



| | NWA5121-N | NWA5121-N | NWA5121-AC |
|--------------|--------------|------------------------------|--|
| Access Point | Access Point | 802.11n Unified Access Point | 802.11ac Dual-Radio Unified Access Point |



| | | 802.11n | 802.11n | 802.11ac |
|--|---|--|--|--|
| Wireless speed | 300 Mbps | 300 Mbps | 300 Mbps | 2.4 GHz 300 Mbps 5 GHz 866 Mbps |
| Frequency band | 2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n) 5 GHz (IEEE 802.11 a/n/ac) | <ul style="list-style-type: none"> USA (FCC): 2.412 to 2.462 GHz Europe (ETSI): 2.412 to 2.472 GHz | <ul style="list-style-type: none"> USA (FCC): 2.412 to 2.462 GHz Europe (ETSI): 2.412 to 2.472 GHz | <ul style="list-style-type: none"> USA (FCC): 2.412 to 2.462 GHz Europe (ETSI): 2.412 to 2.472 GHz USA (FCC): 5.15 to 5.85 GHz; 5.725 to 5.850 GHz Europe (ETSI): 5.15 to 5.35 GHz; 5.470 to 5.725 GHz |
| Bandwidth | 20- and 40-MHz | 20- and 40-MHz | 20- and 40-MHz | 20-, 40- and 80- MHz |
| Transmission power ¹ | US EU | 20 dBm 17 dBm | 20 dBm 18 dBm | <ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz: 28 dBm 5 GHz: 26 dBm 2.4 GHz: 23 dBm 5 GHz: 26 dBm |
| Antenna gain | 2.4 GHz 5 GHz | 7 dBi | MIMO 3 dBi | 2x2 MIMO 3 dBi 4 dBi |
| Minimum Receive sensitivity ² | | Min. Rx sensitivity up to -95 dBm | Min. Rx sensitivity up to -95 dBm | Min. Rx sensitivity up to -99 dBm |
| WDS | | Yes | Yes | Yes |
| Mesh AP (By license) ³ | | Yes | Yes | Yes |
| Mesh AP for multiple SSID with VLAN ³ | | Yes | Yes | Yes |
| Fast roaming ³ | | Pre-authentication, PMK caching and 802.11r | Pre-authentication, PMK caching and 802.11r | Pre-authentication, PMK caching and 802.11r/k/v ⁴ |



JTA

| | -PSK | WEP/ WPA/ WPA2-PSK | WEP/ WPA/ WPA2-PSK |
|---------------------------------|--|--|--|
| Authentication | WPA/ WPA2-Enterprise/ EAP (-TLS, -TTLS, -PEAP, -FAST, -AKA and -SIM)/ IEEE 802.1X/ RADIUS authentication | WPA/ WPA2-Enterprise/ EAP (-TLS, -TTLS, -PEAP, -FAST, -AKA and -SIM)/ IEEE 802.1X/ RADIUS authentication | WPA/ WPA2-Enterprise/ EAP (-TLS, -TTLS, -PEAP, -FAST, -AKA and -SIM)/ IEEE 802.1X/ RADIUS authentication |
| Access management | L2-isolation/ MAC filtering/ Rogue AP detection | L2-Isolation/ MAC filtering/ Rogue AP detection | L2-isolation/ MAC filtering/ Rogue AP detection |
| Network | | | |
| VLANs | Yes | Yes | Yes |
| WMM | Yes | Yes | Yes |
| U-APSD | Yes | Yes | Yes |
| Diffserv marking | Yes | Yes | Yes |
| Management | | | |
| Operating mode | Controller-managed / Standalone | Controller-managed / Standalone | Controller-managed / Standalone |
| ZON Utility | <ul style="list-style-type: none"> • Discovery of Zyxel switches, APs and gateways • Centralized and batch configurations <ul style="list-style-type: none"> • IP configuration • IP renew • Device reboot • Device locating • Web GUI access • Firmware upgrade • Password configuration • One-click quick association with Zyxel AP | <ul style="list-style-type: none"> • Discovery of Zyxel switches, APs and gateways • Centralized and batch configurations <ul style="list-style-type: none"> • IP configuration • IP renew • Device reboot • Device locating • Web GUI access • Firmware upgrade • Password configuration • One-click quick association with Zyxel AP | <ul style="list-style-type: none"> • Discovery of Zyxel switches, APs and gateways • Centralized and batch configurations <ul style="list-style-type: none"> • IP configuration • IP renew • Device reboot • Device locating • Web GUI access • Firmware upgrade • Password configuration • One-click quick association with Zyxel Configurator (ZAC) |
| Smart Connect | | | <ul style="list-style-type: none"> • Neighbor device discovery • One-click remote management access to the neighboring Zyxel devices |
| ZAO | <ul style="list-style-type: none"> • Batch AP configuration • Batch AP firmware upgrade • Batch AP profile backup | <ul style="list-style-type: none"> • Batch AP configuration • Batch AP firmware upgrade • Batch AP profile backup | <ul style="list-style-type: none"> • Batch AP configuration • Batch AP firmware upgrade • Batch AP profile backup |
| Zyxel Wireless Optimizer | <ul style="list-style-type: none"> • WiFi AP planning • WiFi coverage detection³ • Wireless health management | <ul style="list-style-type: none"> • WiFi AP planning • WiFi coverage detection³ • Wireless health management | <ul style="list-style-type: none"> • WiFi AP planning • WiFi coverage detection³ • Wireless health management |
| Web UI/ CLI | Yes | Yes | Yes |
| SNMP | Yes | Yes | Yes |

| Console port | | 1x 10/100/1000M LAN | 2x 10/100/1000M LAN | 1x 10/100/1000M LAN |
|----------------------|----------------------------|--|--|--|
| Power | | <ul style="list-style-type: none"> • Input: AC 100 - 240 V - 50/60 Hz 0.8 A; Output: DC +12 V 1 A • PoE (802.3af): power draw 4 W | <ul style="list-style-type: none"> • Input: AC 100 - 240 V - 50/60 Hz 0.8 A; Output: DC +12 V 1 A • PoE (802.3af): power draw 4 W | <ul style="list-style-type: none"> • Input: AC 100 - 240 V - 50/60 Hz 0.8 A; Output: DC +12 V 1 A • PoE (802.3af): power draw 8 W |
| Plenum rating | | Yes | Yes | Yes |
| Item | Dimensions (WxDxH)(mm/in.) | 130 x 130 x 54.5/ 5.12 x 5.12 x 2.17 | 130 x 130 x 54.5/ 5.12 x 5.12 x 2.17 | 130 x 130 x 54.7/ 5.12 x 5.12 x 2.17 |
| | Weight (kg/lb.) | 0.23/0.51 | 0.23/0.51 | 0.30/0.67 |
| Packing | Dimensions (WxDxH)(mm/in.) | 282 x 207 x 71/ 11.10 x 8.15 x 2.80 | 282 x 207 x 71/ 11.10 x 8.15 x 2.80 | 278 x 209 x 72/ 10.94 x 8.23 x 2.83 |
| | Weight (kg/lb.) | 0.61/1.34 | 0.61/1.34 | 0.70/1.54 |
| Included accessories | | <ul style="list-style-type: none"> • Power adapter • Mounting bracket | <ul style="list-style-type: none"> • Power adapter • Mounting bracket | <ul style="list-style-type: none"> • Power adapter • Mounting bracket |
| Humidity | | 10% to 90% (non-condensing) | 10% to 90% (non-condensing) | 10% to 90% (non-condensing) |
| Storage | Temperature | -30°C to 70°C/ -22°F to 158°F | -30°C to 70°C/ -22°F to 158°F | -30°C to 70°C/ -22°F to 158°F |
| | Humidity | 10% to 90% | 10% to 90% | 10% to 90% (non-condensing) |
| EMC | | EN 301 489-1 V1.8.1: 04-2008 EN 301 489-17 V2.1.1: 05-2009 EN55022: 2010; EN55024: 2010; EN61000-3-2/-3 FCC Part 15.107; BSMI CNS13438.99; CNS14336: 99 | EN 301 489-1 V1.8.1: 04-2008 EN 301 489-17 V2.1.1: 06-2009 EN55022: 2010; EN55024: 2010; EN61000-3-2/-3 FCC Part 15.107; BSMI CNS13438.99; CNS14336: 99 | EN 301 489-1 V1.8.1: 11-2008 EN 301 489-17 V2.1.1: 05-2009 EN55022: 2010; EN55024: 2010; EN61000-3-2/-3, FCC Part 15.107 BSMI CNS13438.99; CNS14336: 99 |
| Safety | | EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011; IEC 60950-1: 2005; BSMI | EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011; IEC 60950-1: 2005; BSMI | EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011; IEC 60950-1: 2005; BSMI |

*1: Max power varies by country setting, band, and MCS rate
 *2: Rx sensitivity varies by band, channel width, and MCS rate
 *3: Supports when working with Zyxel NxC controller
 *4: 802.11k/v are supported on NWA5120-AC from v6.30

tion



...of great view, fresh air and WiFi service when they're outdoors. This weather-resistant enclosure brings the Zyxel indoor AP outdoors to make deployments in places such as parks, campus, poolside or camping yard convenient and affordable. This enclosure allows the AP to be easily mounted on any wall or pole. The durable enclosure is designed to withstand a wide range of temperature from 50°C to -20°C, waterproof the APs with IPX5 rating certified and extend lifespan with the UV stabilized plastic, which makes it the most reliable weatherproof enclosure.



oud-

- Wide operating temperature range from 50°C to -20°C
- Compact size easily blends into any environment seamlessly
- UV stabilized plastic extends enclosure lifetime
- Flexible mount design for wall mount, or pole mount installation with pole mount kit (sold separately)
- IPX5 rating makes 3m water spray resistant

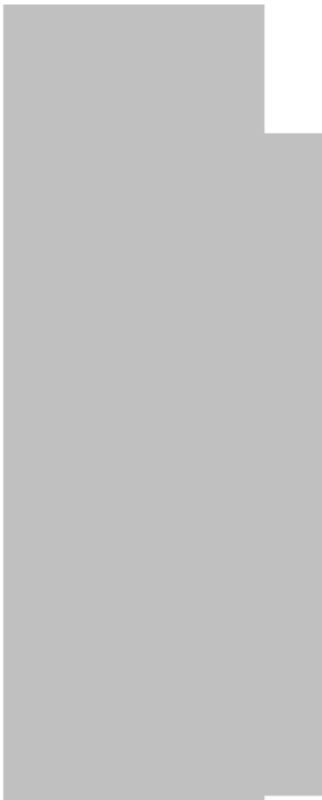


| | |
|----------------------------|--|
| Dimensions (WxDxH)(mm/in.) | 238.54 x 249.72 x 96.57/9.39 x 9.88 x 3.42 |
| Weight (kg/lb.) | 0.64/1.4 |
| Mounting options | Wall, Pole (pole mount kit is sold separately) |
| Certified | IPX5 |
| Adjustability | Swivel +/-40° Tilt +/-15° |

Compatibility List

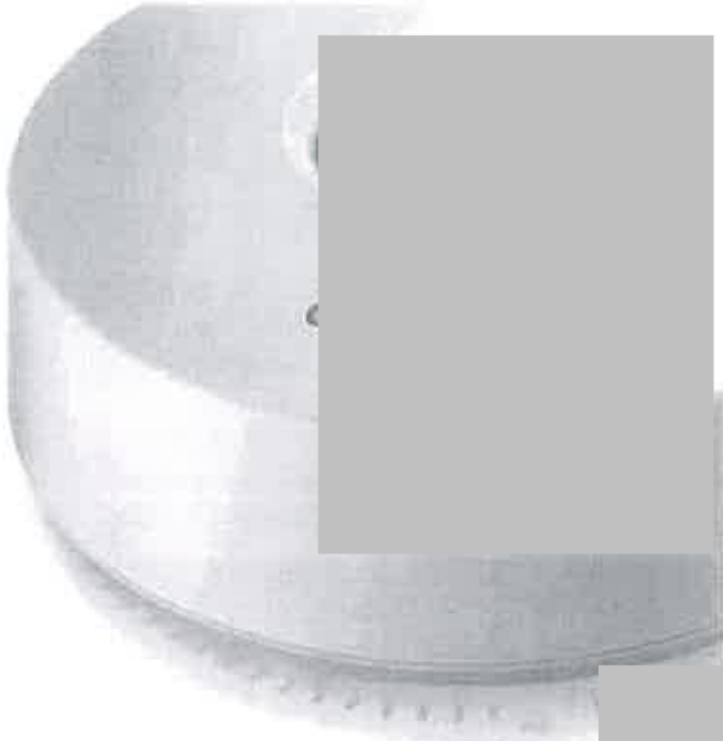


| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |



For more product information, visit us on the web at www.zyxel.com
Copyright © 2018 Zyxel Communications Corp. All rights reserved. Zyxel, Zyn
trademarks of Zyxel Communications Corp. All other brands, product names
are the property of their respective owners. All specifications are subject to
Datasheet NWA5120 Series





управляван AP, който търсеше WiFi реще. Сервизът е проектиран с водещи в индустрията технологии, за да осигури безпроблемно безжично качество за ползване на ИТ ресурси. На атрактивни аспекти и изходния сигнал се проектиран, за да се осигури лесен планиране RF и максимално покритие на сигнала. Той също така поддържа телна характеристика като динамичен набор на канал, безопасна на изключването и приоритетно удостоверяване за гласово WiFi опит.

Ползи

Танан за монтиране на дизайн се слива среди

За разлика от традиционните бизнес рутери, нископрофилни танан монтаж дизайн на Zyxel NWA5120 Series осигурява по-добро покритие и пропускателна мултифункционален дизайн, който решава всички външни аспекти за подобряване на ефективността на мъртви точки. Освен това, изходните сигнали са отлично покритие на сигнала, особено за гостеприемство и образователен среди.



Оптимизирана производителност
таванни монтаж разпределение



2-в-1 самостоятелен / услуга AP
дизайн



управление CAPWAP
поддръжана



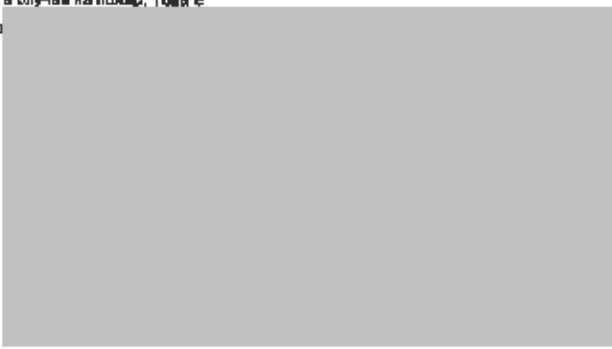
Enterprise class 2x2 802.11ac AP
поддръжка комбинирана скорост от
1200 Mbps (NWA5123-AG)



APFlexity и Zyxel една ирека комунални
услуги преват раздръжките проста и
бърза



тържени изобретения, които го правят безопасен
слънки емисии, парни в случай на пожар. Това е
обществени места, като



[Handwritten signature]



определения на
а. опроби
огледа на нивото

клиенти да се съобразят върху бивше приоритетите на. Zyxel една мрежа
предоставяме моран на използване инструмент, Zyxel една мрежа ползватост (ZON
ползватост), да осигурят, настройват на скоростта на мрежата. Zyxel Smart Control
позволява на Zyxel мрежово оборудване да се включва и се управлява ефективно и
позитивно улесняване на поддръжката на мрежата чрез едно климатично отдалечени
функции като възстановите фабричните или мощност изключване. Zyxel една мрежа
преддефинира интегралната мрежа в няколко мрежови продукти от Преобразован на WiFi AP
и до Gateway.



и-AC на една конфигура
с своята напреднича дивизи
а на потребителите чрез

до мрежата забравянето на
мрежата. Освен това, едновременното поддръжка на дуплетно поколение
NVA5120-AC за издволяване на клиентите се използват и двете 2.4 GHz и 5 GHz в
същото време и е идеална за приложения с висока плътност като гостарство,
образоването и бизнес.

Ус

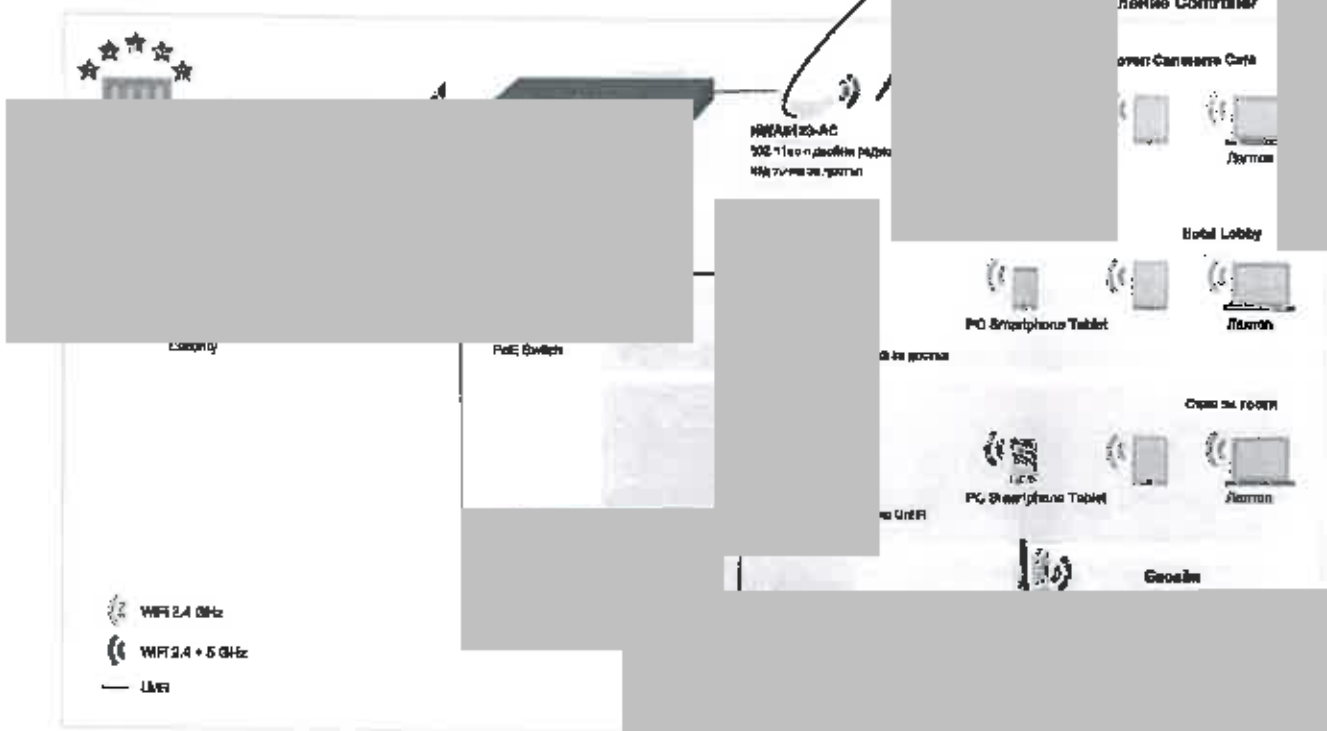


твизирано безжичен впечатление у потребителите, серия
оплага Dual-Band избор на канал (DFS), балансиране на
то и интелигентен клиент Управителния и др Dual-Band избор на
избягва измиса от ко-канал и канал застъпване на индивидуализация, а
и не на Натоваването позволява администраторите да зорост
за Броя на клиентите, свързани с всеки AP. Освен това,
важен Band Изберете, Сигнал праг и Band за Балансира

аръзи. Използвайки протокола CAPWAP, могат да бъдат установени връзки
между контролера и AP, без да е необходимо да се променя съществуващата
LAN инфраструктура.

стабили, надеждни базисен връзки, Band Изберете и сигнали При
възможностите на всеки клиент за безжичен и да ги включи към по-ч
групата и AP с по-добър сигнал. Band Балансиране отпраща двойна р
клиенти и разпределя клиентите в 2.4 GHz и 5 GHz ленти AP. Тези раз
функции гарантират NVA5120 Series, за да се осигури гласен, гласе
напрекъснат безжичен ол

Заявлениата Диаграма



NWA5123-AC в 2x2 802.11ac AP от която осигурява Secure WLAN сайт, едновременно поддържа на двукантов отговор на допълнителните изисквания BYOD да поддържа повече клиенти с равна покритие на сигнала и в двете 2.4 GHz и 5 GHz ленти. Нова ниска латентност за предаване на данни с висока честотна лента, като например видео и глас стрийминг.

на мач, защита
сма от

разширен протокол за удостоверяване (EAP) видео. Той може да се интегрира безпроблемно с разгърнати корпоративни RADIUS сървъри.

допълнителни опции връзки, и контрол на тази функция на мача време, ZyWise в латентен протокол на ZyXEL за създаване на безжична връзка на мача за лесно конфигуриране, оптимизиране на управлението и подобрена надеждност.

работилите на
от достъп до
аналитични данни

от частна мрежа за по-голяма сигурност. В допълнение, безжичната ZyWise предоставя различни WPA ключове, свързани с една и съща AP изискват ползване на и различни данни.

страница от мача време и уикенд. ZyWise AP Конфигуратор (ZAC) направи мача време, които позволяват на потребителите да направят един профил до няколко точки за достъп, които предоставя различни ситуации на фирмуер, и в профила на различен мача в три лесни стъпки, за да се намери значимо време конфигурация и уикенд.

чрез мача време мача време. Администраторите могат да мача време и непригодността мача време в мача AP да се променят по мача време, преди фирмената инсталация.

древована AP от мача време, или мача време съществуваща ZyWise контролер и да избират самостоятелно или управлявана мача време по съответния начин.

инструмент за
ZyWise мача време

ни едно AP мрежа. Архитектите могат да симулират разпределение мача време по мача време на мача време, необходими. По мача време разпределението, ZyWise също мача време картографира мача време покритие мача време за мача време, за да мача време картата мача време AP или конфигурация. След мача време, мача време администратори могат да мача време достъп мача време подробности относно ефективността от ZyWise, включително мача време и мача време, мача време процент мача време мача време и мача време мача време, мача време и мача време на мача време на мача време мача време. Мача време мача време мача време ZyWise мача време мача време и мача време мача време мача време на мача време мача време.

Конфигурацията на Автоматично IP предоставя ръчно конфигурирана и позволява на AP да си постави за фиксиран или динамичен IP адрес автоматично. С тези две интуитивни функции, ИТ администраторите да пропускат две критични настройки, които трябва да се работи ръчно на стари продукти и фокуса към по-критични задачи конфигурация вместо.

GHz 866 Мб/с

| | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|--|
| Рабочая частота канала | 2.4 GHz (IEEE 802.11 b / g / n) | <ul style="list-style-type: none"> САЩ (FCC): 2,412 до 2,482 GHz Европа (ETSI): 2,412 до 2,472 GHz | <ul style="list-style-type: none"> САЩ (FCC): 2,412 до 2,482 GHz Европа (ETSI): 2,412 до 2,472 GHz | <ul style="list-style-type: none"> САЩ (FCC): 2,412 до 2,482 GHz Европа (ETSI): 2,412 до 2,472 GHz |
| | 5 GHz (IEEE 802.11 a / n / ac) | | | <ul style="list-style-type: none"> САЩ (FCC): 5,15 до 5,85 GHz; 5,725 до 5,850 GHz Европа (ETSI): 5,15 до 5,35 GHz; 5,470 до 5,725 GHz |
| Bandwidth | | 20- и 40-MHz | 20- и 40-MHz | 20-, 40- и 80-MHz |
| Предельная мощность ¹⁾ | НАС | 20 стокв | 20 стокв | <ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz: 23 стокв 5 GHz: 26 стокв |
| | ЕС | 17 стокв | 19 стокв | <ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz: 23 стокв 5 GHz: 26 стокв |
| RF Design | | | | |
| Тип антенны | | 2x2 MIMO | 2x2 MIMO | 2x2 MIMO |
| Антенна оптически | 2.4 GHz | 7 DBI | 3 DBI | 3 DBI |
| | 5 GHz | - | - | 4 DBI |
| Максимальная чувствительность ²⁾ | | Мин. Rx чувствительность до -85 стокв | Мин. Rx чувствительность до -85 стокв | Мин. Rx чувствительность до -89 стокв |
| WLAN функции | | | | |
| Ввод управления | | да | да | да |
| WDS | | да | да | да |
| Mesh AP (С лицензия) ³⁾ | | да | да | да |
| Mesh AP за многоадресные SSID с VLAN ³⁾ | | да | да | да |
| Безопасность ⁴⁾ | | Предварительная проверка, PMK жидировано к 802.11r | Предварительная проверка, PMK ожидание к 802.11r | Предварительная проверка, PMK ожидание и 802.11r / k / a 4 |



| | RADIUS | RADIUS | автентификация |
|--|---|---|---|
| | L2-исолация / MAC филтриране / Плавел AP откриване | L2-исолация / MAC филтриране / Плавел AP откриване | L2-исолация / MAC филтриране / Плавел AP откриване |
| MOBILE | | | |
| VLANs | да | да | да |
| WLAN | да | да | да |
| U-APSD | да | да | да |
| QoS/egz. маршрутировка | да | да | да |
| SON / MSHU | | | |
| режим на работа | Контролер управлявана / автономна | Контролер управлявана / автономна | Контролер управлявана / автономна |
| SON MSHU | <ul style="list-style-type: none"> Откриване на Zyxel ключове, точен за достъп и шифрова Централизирана и партида конфигурация <ul style="list-style-type: none"> IP конфигурация IP мостинг рестартиране на устройството устройството за идентификация достъп Web GUI настройки на фирмуата конфигурация парола С едно кликане бързо заедно с Zyxel AP Конфигуратор (ZAK) | <ul style="list-style-type: none"> Откриване на Zyxel ключове, точен за достъп и шифрова Централизирана и партида конфигурация <ul style="list-style-type: none"> IP конфигурация IP мостинг рестартиране на устройството устройството за идентификация достъп Web GUI настройки на фирмуата конфигурация парола С едно кликане бързо заедно с Zyxel AP Конфигуратор (ZAK) | <ul style="list-style-type: none"> Откриване на Zyxel ключове, точен за достъп и шифрова Централизирана и партида конфигурация <ul style="list-style-type: none"> IP конфигурация IP мостинг рестартиране на устройството устройството за идентификация достъп Web GUI настройки на фирмуата конфигурация парола С едно кликане бързо заедно с Zyxel AP Конфигуратор (ZAK) |
| Smart Collect | <ul style="list-style-type: none"> откритие съсед устройство С едно кликане на отделен достъп за управление на съседните на Zyxel устройства | <ul style="list-style-type: none"> откритие съсед устройство С едно кликане на отделен достъп за управление на съседните на Zyxel устройства | <ul style="list-style-type: none"> откритие съсед устройство С едно кликане на отделен достъп за управление на съседните на Zyxel устройства |
| ZAK | <ul style="list-style-type: none"> Партида AP конфигурация Партида AP настройки на фирмуата Партида AP профил за организация | <ul style="list-style-type: none"> Партида AP конфигурация Партида AP настройки на фирмуата Партида AP профил за организация | <ul style="list-style-type: none"> Партида AP конфигурация Партида AP настройки на фирмуата Партида AP профил за организация |
| Zyxel Wireless Optimizer • WiFi AP планиране | <ul style="list-style-type: none"> откриване покритие WiFi * Безопасно управление на адресите | <ul style="list-style-type: none"> WiFi AP планиране откриване покритие WiFi * Безопасно управление на адресите | <ul style="list-style-type: none"> WiFi AP планиране откриване покритие WiFi * Безопасно управление на адресите |
| Web UI / CLI | да | да | да |
| SNMP | да | да | да |

| | | 0.5 A; Результат: DC 12 V 1 A | A; Результат: DC 12 V 1 A | Результат: DC 12 V 1 A |
|-----------------------|---------------------------|---|---|--|
| | | + PoE (802.3af): мощность питания 4 W | + PoE (802.3af): мощность питания 4 W | + PoE (802.3af): мощность питания 9 W |
| | | да | да | да |
| Мощ | Размеры (ШхДхВ) (мм / в.) | 130 x 130 x 54,5 / 5,12 x 5,12 x 2,17 | 130 x 130 x 54,6 / 5,12 x 5,12 x 2,17 | 130 x 130 x 54,7 / 5,12 x 5,12 x 2,17 |
| | Тепло (кг / кг.) | 0,23 / 0,61 | 0,23 / 0,61 | 0,30 / 0,67 |
| Объем | Размеры (ШхДхВ) (мм / в.) | 282 x 207 x 71 / 11,10 x 8,16 x 2,80 | 282 x 207 x 71 / 11,10 x 8,16 x 2,80 | 278 x 209 x 72 / 10,94 x 8,23 x 2,83 |
| | Тепло (кг / кг.) | 0,81 / 1,34 | 0,81 / 1,34 | 0,70 / 1,54 |
| Включенные аксессуары | | • Защелка крышки • Монтажная скоба | • Защелка крышки • Монтажная скоба | • Защелка крышки • Монтажная скоба |
| ИТФР (ИД) | | 627162 | 627162 | 1241824 |
| Спецификации | | | | |
| использование | температура | 0 ° C до 50 ° C / 32 ° F до 122 ° F 0 ° C до 60 ° C / 32 ° F до 122 ° F 0 ° C до 50 ° C / 32 ° F до 122 ° F | | |
| | влажность | 10% до 90% (без конденсации) | | |
| область | температура | -30 ° C до 70 ° C / -22 ° F до 158 ° F | | |
| | влажность | 10% до 90% (без конденсации) | | |
| Сертификаты | | | | |
| ради | | ETSI EN 300 328 v1.7.1: 11-2008 FCC Часть 15.247 LP0002; EN 60801-1-2: 2007 | ETSI EN 300 328 v1.7.1: 112008 FCC Часть 15.247 LP0002; EN 60801-1-2: 2007 | ETSI EN 300 328 v1.7.1: 11-2008 EN 301 883 V1.5.1 FCC Часть 15.247, FCC часть 15E LP0002; EN 60801-1-2: 2007 |
| EMC | | EN 301 489-1 V1.8.1: 042008 EN 301 489-17 V2.1.1: 052009 EN55022: 2010; EN55024: 2010; EN61000-3-2 / -3 FCC часть 15,107; Bsmi CNS13438,09; CNS14338; 09 | EN 301 489-1 V1.8.1: 042008 EN 301 489-17 V2.1.1: 052009 EN55022: 2010; EN55024: 2010; EN61000-3-2 / -3 FCC часть 15,107; Bsmi CNS13438,09; CNS14338; 09 | EN 301 489-1 V1.8.1: 11-2008 EN 301 489-17 V2.1.1: часть 05-2009 EN55022: 2010, EN55024: 2010 EN61000-3-2 / -3, FCC часть 15,107 Bsmi CNS13438,09; CNS14338; 09 |
| Безопасность | | EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011; IEC 60950-1: 2005; Bsmi | EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011; IEC 60950-1: 2005; Bsmi | EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011; IEC 60950-1: 2005; Bsmi |

*1: Максимальная нагрузка в зависимости от конфигурации портов, портов и PoE функций
*2: PoE мощность не работает, если PoE не включен, и PoE выключен
*3: Поддержка при работе с Zoom NCS контроллер
*4: 802.11k / обещание поддерживается на MWLAN 123-AD от v6.30



Хората обичат да се вкопадате във комбинацията от прекалено гладка, чист въздух и устойчива на атмосферни условия маса. Това като перлове, универсалното решение, или омама или къщичка? Двор удобен и достъпен. Този камера посолва АР лесно да се монтира на всяка стена или стълб. Здравите Корпусът е конструиран да издържа на широка гама от температури от 50 ° C до -20 ° C, водоустойчив АР с IPX5. Оценки сертифицирани и се простират живот с UV стабилизирани пластмаса, която най-накрая защитят атмосферни изместване.



нарач : ар.0142

- Съвместим с различни точки за достъп: водоустойчиви аудио, компютър и самостоятелни зони
- Широка работна температура диапазон от 50 ° C до -20 ° C
- Компактен размер лесно се слива с околната среда безпроблемно
- UV стабилизирани пластмаса удължава живота на изградения
- Гъвкав дизайн позволява за монтаж на стена или стълб при монтаж с дъден комплект (продава се отделно)
- IPX5 рейтинг през 2уми върхът АР устойчив на атмосферни условия

Спецификации

| Услуга | Услуга |
|---------------------------|--|
| Размери (ШxДxВ) (мм / в.) | 238.54 x 249.72 x 66.87 / 9.39 x 9.83 x 2.63 |
| Тегло (кг / лб.) | 0.64 / 1.4 |
| Монтаж опции | Стена, Pole (държач допълнително се продава отделно) |
| Сертификация | IPX5 |
| Регулировка | Зарядка +1-40 налягане +1-10" |

Списък с добавките



МАГА



За повече информация
Свържете се с нас по
Сайт: www.dunaprint.com
или телефонно на
Телефонни данни: 02-94-511

ООП
Референтна
свързаност на с





demands of connecting users to
ing Your Own Device), mobility an
ability and functionality challeng
essing these challenges ZyXEL has

- Comprehensive WLAN and
- Seamless external authentication
- User-friendly QR code mobile
- ZyXEL Cloud Managed

* Management of 64 APs supported with Resilience version 4.6.10 or above

developed the NXC2500, an all-in-one, Intelligent Wireless LAN Controller. It is designed to provide resellers and businesses with a solution that simplifies deployment, monitoring and maintenance solution while offering management, authentication and guest access within an all-in-one device.

Benefits

Adaptive and resilient WiFi deployment
Surpassing the mesh networking technology with easy configuration, better management and extending WiFi coverage to places where cabling is difficult. In addition, it provides route selections to provide high resilience achieving non-stop WiFi service. In the past, administrators had to assign channels and MAC addresses in each AP while setting up a WDS link to extend WiFi service; now they can make use of the cloud managed controller to manage

by resolving the managed/standalone AP mode into the network environment with Dynamic Host Configuration or pre-installation preparation.

et service levels that need. The network, and those users tend to make their own connectivity and roaming decision.

The ZyXEL NXC2500 features with advanced monitoring and maintaining health of the wireless band select and client signal threshold to make select sets 5 GHz as the threshold ensures all client optimization function while failure occurred due to AP overloaded. NXC2500 also features minimizing administrator



NXC2500

Wireless LAN Controller

Modernize your network with simplified management

The ZYXEL NXC2500 uses comprehensive authentication methods to manage WiFi accessibility for devices with AD, LDAP or RADIUS authentication servers. The NXC2500 also provides a built-in RADIUS server, a captive portal server and a DHCP server to facilitate small and medium businesses deploying secured employee and guest access services without any additional server. The user-friendly guest account generator can dynamically create user accounts for guests to log into a customized captive portal via QR code. The NXC2500 also supports applying external customized portal pages which largely benefit the access authentication in hospitality venues like hotels. Also, with IEEE standard-based CAPWAP, secured communication can be established between the NXC controller and access points without changing the existing LAN infrastructure. The NXC2500 can offer a secured WiFi network with easy installation for your business.

ZyXEL One Network cooperation

Aiming for relieving our customers from repetitive operations of deploying and managing a network, ZyXEL One Network is designed to simplify the configuration, management, and troubleshooting, allowing our customers to focus on the business priorities. ZyXEL One Network presents an easy-to-use tool, ZyXEL One Network Utility (ZON Utility), to realize speed network setup. ZyXEL Smart Connect* allows ZyXEL networking equipment to be aware and recognize each other and further facilitating the network maintenance via one-click remote functions such as factory reset or power cycling. ZyXEL One Network redefines the network integration across multiple networking products from switch to WiFi AP to WLAN controller and end to Gateway network with easy installation for your business.

*ZyXEL Smart Connect is supported on selected models. Please refer to specifications for more detail.

Feature Highlights



High Scalability

points to provide complete wireless LAN functions for the business. As standard the NXC2500 supports the initial management of 8 APs and provides scalability with a maximum supported total up to 64* APs, the "pay-as-you-grow" principle provides reassurance and future proofing for SMBs, hotels and educational institutes to implement secured, centralized wireless LAN networks.

*Management of 64 APs is supported with firmware version V4.10 or above



Comprehensive Access Management

versatile wireless user authentication methods to provide smooth and secured access. The MAC authentication and customized captive portal adapted to suit the needs of enterprises and hospitality. With captive portal via QR code access support, keyboard-less mobile devices are able to access Internet service instantly and securely.



Auto Frequency Selection

as priority for dual-band devices operating on 2.4 GHz, while client signal is directed to APs with stronger signal. The NXC2500 ensures better performance to provide max wireless network

connections traversing congested wireless environment. The NXC2500 also provides protection issue for AP and WLAN connections to subnets and to ensure the network works.

MMANA
NXC
51

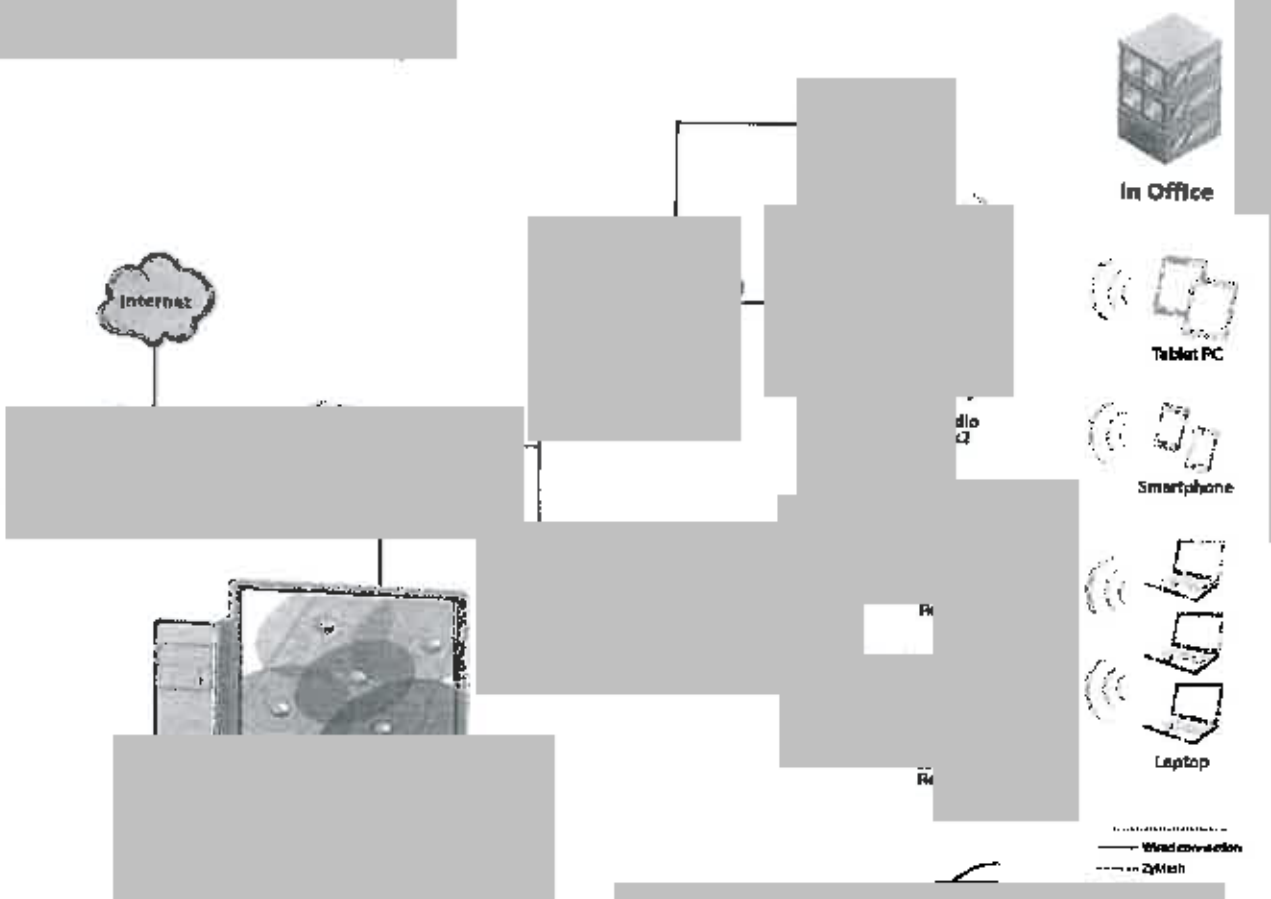
NXC2500
Wireless LAN Controller



functions to provide the most robust protection for the wireless network edge. The rogue AP detection ensures to block malicious AP, while industry-standard WPA/WPA2-Enterprise authentication, a variety of Extensible Authentication Protocol (EAP) frameworks and built-in firewall feature enables secure access against unauthorized or malicious activities in enterprise network.



business WiFi without costly on-site survey tools and additional sensors or location servers.



NXC2500
Wireless LAN Controller

075

| | | |
|--|--|-----------------|
| Product name | | |
| Managed AP number (default/max.) | | 6/64 |
| Portless | | Yes |
| Wireless security (WPA, WPA2, WPA3, WPA3-Enterprise) | | |
| IEEE 802.11n | | Yes |
| Layer-2 isolation | | Yes |
| Web authentication | | Yes |
| MAC filtering | | Yes |
| RADIUS authentication | | Yes |
| Microsoft AD authentication | | Yes |
| LDAP authentication | | Yes |
| Embedded RADIUS server | | Yes (512 users) |
| Rogue AP detection | | Yes |
| Wireless packet capture | | Yes |
| VLANs | | Yes |
| DHCP client | | Yes |
| DHCP relay, server | | |
| NAT | | |
| Static routing | | |
| Policy routing | | |

DATE

30

| | |
|----------------------------------|---|
| Uptime/power save | Yes |
| DHCP server | Yes |
| AP load balancing | Yes |
| CLI with SSH | Yes |
| Web UI with SSL | Yes |
| myZyXEL.com 2.0 | Yes |
| SNMP | v1, v2c, v3 |
| Multi-level administration roles | Admin, Limited Admin and Guest Manager |
| ZDN Utility | <ul style="list-style-type: none"> Discovery of ZyXEL switches, APs, WLAN controllers and gateways Centralized and batch configurations <ul style="list-style-type: none"> IP configuration IP renew Device factory reset Device locating Device reboot Web GUI access |
| Group policy | Yes |
| Authentication by QR code | Yes |
| Captive portal | Yes |
| External portal page | Yes |
| Page upload | Yes |
| System diagnostic tool | Yes |
| ZyXEL Wireless Optimizer | Supported |
| EMC | <ul style="list-style-type: none"> FCC Part 15B CE EN55022, EN55024 ERP Lot 6 C-tick AS/NZS CISPR22 B5MI CNS13438 |
| Safety | <ul style="list-style-type: none"> LVD EN60950-1: A12 B5MI CNS14336 |
| Power supply | 12 VDC, 100 - 240 VAC |
| Max. power consumption (watt) | 10.57 |
| Item | Dimensions (WxDxD)(mm/in.) Weight (kg/lb.) |
| | 242.0 x 175.39 x 95.5/9.53 x 6.9 x 1.4 1.254/2.76 |
| Packing | Dimensions (WxDxD)(mm/in.) Weight (kg/lb.) |
| | 395 x 238 x 101/15.55 x 9.37 x 3.96 2.49/5.49 |
| Included accessories | <ul style="list-style-type: none"> Power adapter Rack mounting kit |
| Operating | Temperature Humidity |
| | 0°C to 40°C/32°F to 104°F |
| Storage | Temperature Humidity |
| MTBF (hr) | |

2019

13

Series

Model

Features

| Auto & LAN | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|--------------|
| CAPWAP | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Auto channel selection | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| AP load-balancing | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Rogue AP detection | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Packet capture | Yes | Future support | Yes | Future support | Yes* |
| Data forwarding | Local bridge/ Data tunnel | Local bridge/ Data tunnel | Local bridge/ Data tunnel | Local bridge | Local bridge |
| ZyMesh | Yes | Future support | Yes | Future support | Yes* |

View at www.zytel.com



| | | | Note |
|---------|----------------|--|---|
| | 1000 | | The maximum number of APs supported is 1024 |
| | 5500 | | |
| NXC2500 | LIC-AP-ZZ0003F | E-Card AP Upgrade License 8 APs for NXC2500 | The maximum number of APs supported is 64 |
| | LIC-AP-ZZ0005F | E-Card AP Upgrade License 32 APs for NXC2500 | |



| |
|---------|
| NXC5500 |
| NXC2500 |

For more product information, visit us on the



Copyright © 2010 ZyXEL Communications Corp. All rights reserved. ZyXEL Communications Corp. All other brands, product names and trademarks are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.





Индустриално приспособен и IPsec

Изчерпателни функции за сигурност на мрежата и WLAN контролното устройство (WLC) са включени.

...тази мрежа може да бъде използвана за предоставяне на услуги на собствени (Intranet), интранетни и микросегменти в различните частни мрежи от предприятията. За да се осигури...



...на него в своя инфраструктура, но добро решение е използването на едно устройство. В допълнение, ако имате повече от едно устройство, можете да използвате WLC услуга, а именно, да използвате услуга за управление на адреси на мрежата. Също така, ZyXEL предлага решение AP, което може да бъде използвано за управление на мрежата и предоставяне на услуги (DHCP), като при това е необходимо само от един център преди инсталацията.

Поддържа мрежата за управление на RF и WLAN от мрежата

Всички функции на мрежата са реализирани в един и същи контролер WLC, който може да бъде използван, за да се осигури, че мрежата може да бъде използвана за предоставяне на услуги на мрежата.

В ZyXEL NXC2500 реализирана е модерна технология за оптимизация WLAN, която позволява на администраторите и инженерите да работят на ниво на мрежата на бизнес ниво. Клиентите могат да използват функцията на мрежата и при клиентите могат да се предоставят на всички клиенти WLC с най-доброто от най-добрите решения. В допълнение, WLC може да бъде използван за управление на мрежата и предоставяне на услуги (DHCP), като при това е необходимо само от един център преди инсталацията.



184211

и за удостоверяване на управлението WiFi устройствата се удостоверяват с AD, LDAP или RADIUS сървър или удостоверяване. В H3C2500 сървърите се осигурява
решение на сървър и сървъра DHCP за да се улесни малки и средни бизнес, редица услуги се предоставят и достъпът към услуги, как например
се улеснява със същия адрес и дава много за същия адрес и се предоставя професионална помощ за повече данни за персонализиран интерфейс чрез QR код. В

H3C2500 също поддържа функцията на защита от вирусни инфекции портални страници, която до голяма степен е изпълнена удовлетворително на достъпа в мрежата за предотвратяване като алтернатива.
Също така, в NETF сървърът базират CAPWAP, което да се улесни защитата координация между H3C контролери и достъпни точки, без да се променят съществуващата LAN инфраструктура.

с и предоставя се възможност за редица услуги и улесняване на процес, ZUCEL една мрежа може
достъпът към мрежа предоставя в ZUCEL една мрежа предоставя на мрежа за използване и
услуги. ZUCEL мрежата оборудвана да улесни в мрежата улесняване на мрежата улесняване
функция като възможност за предоставяне на услуги от контролери, ZUCEL мрежа улесняване предоставя интеграцията мрежа в мрежата и редица про
о предоставяне на услуги от мрежата.



не е възможно
с предоставяне на
услуги и
о предоставяне на

* Задължително е да се използва мрежата за предоставяне на услуги от мрежата.



не е възможно
о предоставяне на

така и защитата достъп. Удостоверяването H3C и персонализираните услуги мрежата
достъп в мрежата се предоставя на мрежата и персонализираните услуги мрежата
услуги мрежата се предоставя чрез поддръжката достъп QR код, която предоставя услуги мрежата
мрежата да предоставя услуги мрежата и улесняване.

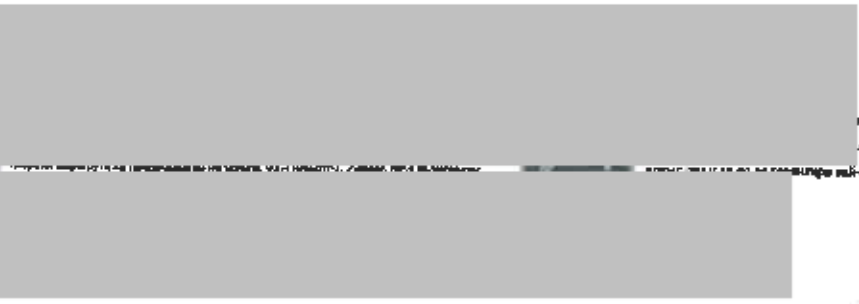
* Удостоверяването H3C и персонализираните услуги мрежата.



Auto Healing
Auto Healing
В H3C2500 мрежата Auto Healing функцията, която е предназначена за улесняване на мрежата
и да улесни AP мрежата и предоставяне на услуги мрежата и услуги мрежата. Auto AP мрежата
функцията Auto Healing мрежата и предоставяне на услуги мрежата и услуги мрежата. Auto AP мрежата
функцията Auto Healing мрежата и предоставяне на услуги мрежата и услуги мрежата. Auto AP мрежата



Client Steering
Client Steering
Клиент Управление мрежата е функция, която е предназначена за улесняване на мрежата
и да улесни мрежата и предоставяне на услуги мрежата и услуги мрежата. Client Steering мрежата
функцията Client Steering мрежата и предоставяне на услуги мрежата и услуги мрежата. Client Steering мрежата
функцията Client Steering мрежата и предоставяне на услуги мрежата и услуги мрежата. Client Steering мрежата



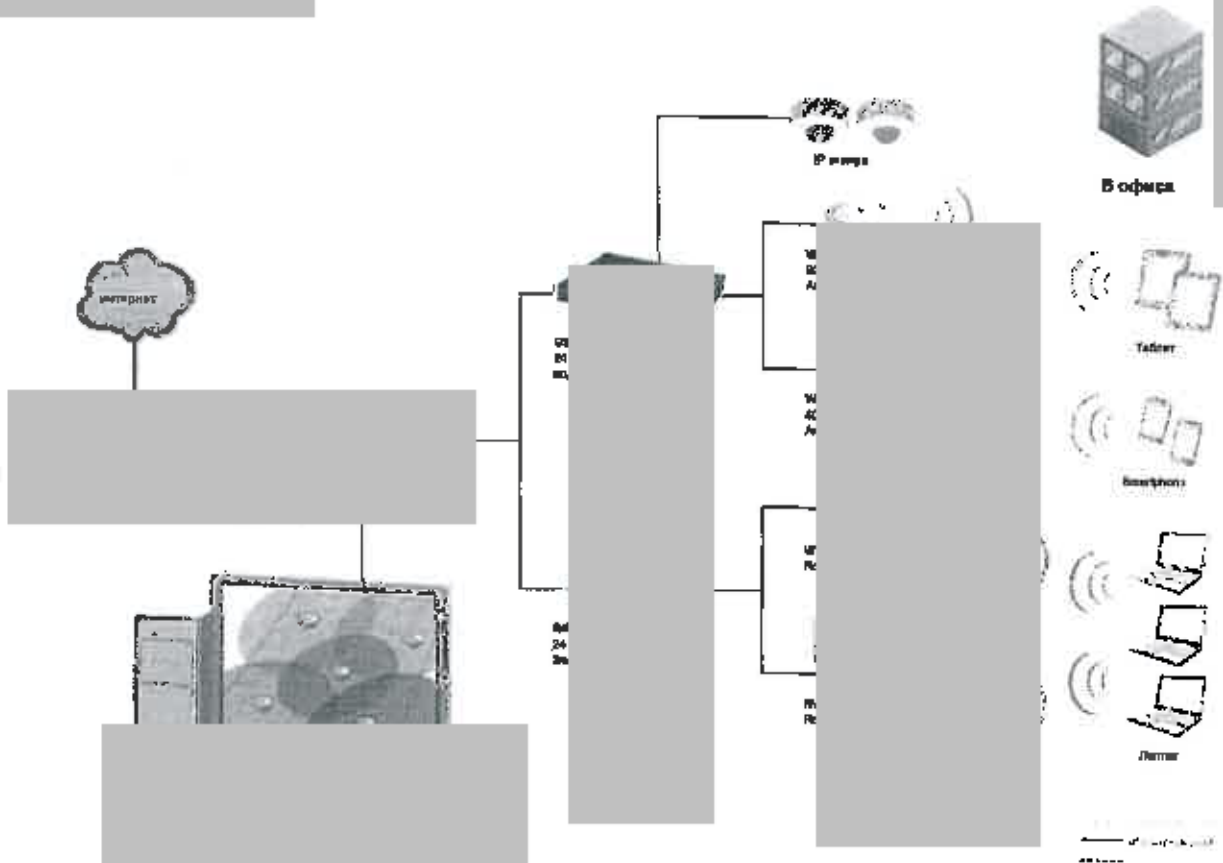
с предоставяне на NAT услуги мрежата и услуги мрежата.
Auto Healing мрежата и предоставяне на услуги мрежата и услуги мрежата.
Client Steering мрежата и предоставяне на услуги мрежата и услуги мрежата.
NAT мрежата и предоставяне на услуги мрежата и услуги мрежата.

10.7.2
157

... да осигури
 ... за защита на ...
 ... от ...
 ... за ...
 ... за ...

... да осигури
 ... за защита на ...
 ... от ...
 ... за ...
 ... за ...

... 44 АА ...
 ... за ...
 ... за ...



...
 ...

Compatibility List

| Model | Model | Model | Model | Model | Model |
|---------------------------------|---|---|---|--------------------------|--------------------------|
| Автоматический поиск WLAN и LAN | да | да | да | да | да |
| САРФОР | да | да | да | да | да |
| Индикация уровня сигнала | да | да | да | да | да |
| Автоматический поиск сети | да | да | да | да | да |
| Индикация уровня сигнала | да | да | да | да | да |
| Индикация уровня сигнала | да | Индикация уровня сигнала | да | Индикация уровня сигнала | да |
| Индикация уровня сигнала | Индикация уровня сигнала / Индикация уровня сигнала | Индикация уровня сигнала / Индикация уровня сигнала | Индикация уровня сигнала / Индикация уровня сигнала | Индикация уровня сигнала | Индикация уровня сигнала |
| Индикация уровня сигнала | да | Индикация уровня сигнала | да | Индикация уровня сигнала | Индикация уровня сигнала |

Другая информация

Сведения о доступности функций

| Модель | Номер лицензии | Описание | Доступность |
|---------|----------------|--|---|
| RXC5500 | LIC-AP-ZZ0004F | Базовая лицензия для базовых станций RXC5500 | Максимальное количество антенн на базовую станцию: 10x4 |
| | LIC-AP-ZZ0005F | Базовая лицензия для базовых станций RXC5500 | Максимальное количество антенн на базовую станцию: 10x4 |
| RXC5500 | LIC-AP-ZZ0006F | Базовая лицензия для базовых станций RXC5500 | Максимальное количество антенн на базовую станцию: 10x4 |
| | LIC-AP-ZZ0007F | Базовая лицензия для базовых станций RXC5500 | Максимальное количество антенн на базовую станцию: 10x4 |

ZyXEL License

| Model | Part number | Description |
|---------|------------------|---|
| RXC5500 | LIC-MESH-ZZ0002F | This license enables the ZyXEL mesh function on the RXC5500 |
| RXC5500 | LIC-MESH-ZZ0001F | This license enables the ZyXEL mesh function on the RXC5500 |

For more information on RMA or warranty, visit us or contact us at www.zyxel.net



Copyright © 2011 ZyXEL Communications Corp. All rights reserved. ZYXEL, the ZyXEL logo, and other marks are trademarks of ZyXEL Communications Corp. in the U.S. and other countries.



8

8

TI
sw
2
at
G
80
bi
wl

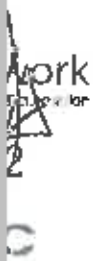
9
and 10
the IEEE
power
fan

... designed to automatically adjust speed based on the device temperature for efficient and quiet operation.



nce
ries

... and more effective traffic management for the converged applications of today.



such as factory reset or power cycling, redefines the network. Integration across networking products from switch to

enhanced control and isolation for improved convergence of video, voice and data. Combining multiple L2, L3 and L4 filtering mechanisms with such education- and hospitality-

and guest a high level access layer

physical stacking feature of the management for multiple switch interface.

al-stack al XGS2210/ ons stay the itates

required by the networked devices, reserve the rest and maximize its power budget. This capability increases the number of devices connected and ensures a better ROI for the business.



- 24 x GbE RJ-45 ports
- 4 x 10 GbE SFP+ slots
- Stackable



- 44 x GbE RJ-45 ports
- 2 x GbE SFP slots
- 4 x GbE combo (RJ-45/SFP) ports
- Standalone



- 24 x GbE RJ-45 ports
- 4 x GbE combo (RJ-45/SFP) ports
- Standalone



- 24 x GbE PoE RJ-45 ports
- 4 x GbE combo (RJ-45/SFP) ports
- PoE power budget: 180W
- Standalone

- 8 x GbE RJ-45 ports
- 2 x GbE combo (RJ-45/SFP) ports
- Standalone

MS9200-32HP

48-port GbE L2 PoE Switch with 10GbE Uplink



- 48 x GbE PoE RJ-45 ports
- 4 x 10 GbE SFP+ slots
- PoE power budget: 375W
- Stackable

MS9200-24HP

24-port GbE L2 PoE Switch with 10GbE Uplink



- 24 x GbE PoE RJ-45 ports
- 4 x 10 GbE SFP+ slots
- PoE power budget: 375W
- Stackable

GS2210-48HP

48-port GbE L2 PoE Switch



- 48 x GbE PoE RJ-45 ports
- 2 x GbE SFP slots
- 4 x GbE combo (RJ-45/SFP) ports
- PoE power budget: 375W
- Standalone

GS2210-24HP

24-port GbE L2 PoE Switch



- 24 x GbE PoE RJ-45 ports
- 4 x GbE combo (RJ-45/SFP) ports
- PoE power budget: 375W
- Standalone

GS2210-8HP

8-port GbE L2 PoE Switch



- 8 x GbE PoE RJ-45 ports
- 2 x GbE combo (RJ-45/SFP) ports
- PoE power budget: 180W
- Standalone

can be assigned a VLAN to provide better

- The total PoE power budget of up to 375 watts provides full support for

waste of bandwidth caused by multi-casting IPTV traffic to all ports

The rich QoS feature set provides effective bandwidth prioritization and control to ensure various services quality and prevent bandwidth abuse

W
S
A

Internet

LOOKS

IT
CC
FR

grant different bandwidth privileges with port-based and ACL-based bandwidth management

- Support for 8 hardware queues per port and QoS based on 802.1p and DSCP reduces traffic congestions for latency-sensitive interactive learning applications
- Advanced defense mechanisms like IP source guard, DHCP snooping and ARP inspection safeguards the network from intentional attacks

| Switch class | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|
| Port Density | | | | | |
| Total port count | 52 | 52 | 28 | 28 | |
| 100/1000 Mbps | 48 | - | 24 | - | |
| 100/1000 Mbps PoE | - | 48 | - | 24 | |
| 10 Gigabit SFP+ | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Gigabit SFP | - | - | - | - | |
| Gigabit combo (SFP/RJ-45) | - | - | - | - | |
| Stacking | Yes | Yes | Yes | Yes | |
| Performance | | | | | |
| Switching capacity (Gbps) | 176 | 176 | 128 | 128 | |
| Forwarding rate (Mpps) | 130.9 | 130.9 | 95.2 | 95.2 | |
| Packet buffer (byte) | 1.5 M | 1.5 M | 1.5 M | 1.5 M | |
| MAC address table | 16 K | 16 K | 16 K | 16 K | |
| L3 forwarding table | Max. 1 K IPv4 entries; Max. 512 IPv6 entries | Max. 1 K IPv4 entries; Max. 512 IPv6 entries | Max. 1 K IPv4 entries; Max. 512 IPv6 entries | Max. 1 K IPv4 entries; Max. 512 IPv6 entries | |
| Static route | 64 | 64 | 64 | 64 | |
| IP interface | 32 | 32 | 32 | 32 | |
| Power | | | | | |
| Input | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz | |
| Max. power consumption (watt) | 45 | 495 | 20 | 453 | |
| Total PoE power budget (watt) | - | 375 | - | 375 | |
| Physical Specifications | | | | | |
| Item | Dimensions (WxDxH)(mm/in.) | 441 x 270 x 46/ 17.36 x 10.83 x 1.77 | 440 x 330 x 44.5/ 17.32 x 12.99 x 1.75 | 441 x 270 x 45/ 17.36 x 10.63 x 1.77 | 440 x 330 x 44.5/ 17.32 x 12.99 x 1.75 |
| | Weight (kg/lb.) | 3.86/8.51 | 5.38/11.86 | 3.7/8.16 | 5.06/11.16 |
| Packing | Dimensions (WxDxH)(mm/in.) | 622 x 358 x 108/ 24.49 x 14.09 x 4.25 | 586 x 452 x 87/ 23.07 x 17.8 x 3.82 | 622 x 358 x 108/ 24.49 x 14.09 x 4.25 | 586 x 452 x 87/ 23.07 x 17.8 x 3.82 |
| | Weight (kg/lb.) | 4.92/10.85 | 6.75/14.9 | 4.8/10.58 | 6.4/14.1 |
| Included accessories | <ul style="list-style-type: none"> • Power cord • Rack mounting kit | | | | |
| Green Feature | | | | | |
| RoHS | - | - | Yes | - | |
| Environmental Specifications | | | | | |
| Operating | Temperature | 0°C to 50°C/ 32°F to 122°F | 0°C to 50°C/ 32°F to 122°F | 0°C to 50°C/ 32°F to 122°F | 0°C to 50°C/ 32°F to 122°F |
| | Humidity | 10% to 95% (non-condensing) | 10% to 95% (non-condensing) | 10% to 95% (non-condensing) | 10% to 95% (non-condensing) |
| Storage | Temperature | -40°C to 70°C/ -40°F to 158°F | -40°C to 70°C/ -40°F to 158°F | -40°C to 70°C/ -40°F to 158°F | -40°C to 70°C/ -40°F to 158°F |
| | Humidity | 10% to 90% (non-condensing) | 10% to 90% (non-condensing) | 10% to 90% (non-condensing) | 10% to 90% (non-condensing) |
| MTBF (hr) | 970,894 | 50 | | | |
| Heat dissipation (BTU/hr) | 153.3 | 1.6 | | | |
| Acoustic noise (dBA) | 51.6 | 57 | | | |

| Switch class | | 100 Gbps | | | | |
|-------------------------------|-------------|---|---|---|---|---|
| Total port count | | 100/1000 Mbps PoE | | | | |
| | | - | 48 | - | 24 | 24 |
| | | 2 | 2 | - | - | - |
| | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Switching capacity (Gbps) | | 100 | 100 | 56 | 56 | 56 |
| Forwarding rate (Mpps) | | 74 | 74 | 41.67 | 41.67 | 41.67 |
| Packet buffer (byte) | | 1.5 M | 1.5 M | 1.5 M | 1.5 M | 1.5 M |
| MAC address table | | 16 K | 16 K | 16 K | 16 K | 16 K |
| Ports | | | | | | |
| Input | | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz | 100 - 240 50/60 Hz |
| Max. power consumption (watt) | | 40 | 461 | 27.2 | 476.7 | 253.4 |
| | (watt) | - | 375 | - | 378 | 180 |
| | | 440 x 200 x 44.5/ 17.32 x 7.87 x 1.75 | 440 x 330 x 44.5/ 17.32 x 12.99 x 1.75 | 441 x 131 x 44.5/ 17.36 x 6.18 x 1.75 | 440 x 330 x 44.5/ 17.32 x 12.99 x 1.75 | 440 x 330 44.5 / 17.32 x 12.9 1.75 |
| | | 3.04/6.7 | 5.38/11.8 | 2.82/5.78 | 4.79/10.56 | 4.40/9.7 |
| Packing | | 512 x 293 x 92/ 20.15 x 11.53 x 3.62 | 586 x 452 x 97/ 23.06 x 17.79 x 3.82 | 561 x 220 x 82/ 22.08 x 8.66 x 3.23 | 583 x 451 x 98/ 22.95 x 17.75 x 3.86 | 583 x 451 x 98 22.95 x 17.75 x 3.86 |
| Included | | 4.10/9.06 | 6.25/13.81 | 3.41/7.54 | 5.90/13.03 | 5.58/12.3 |
| | | • Power cord | • Power cord | • Power cord | • Power cord | • Power cord |
| | | • Mounting | • Rack mounting kit | • Rack mounting kit | • Rack mounting kit | • Rack mounti kit |
| | | - | - | Yes | - | - |
| | | 0°C/ 32°F | 0°C to 50°C/ 32°F to 122°F | 0°C to 50°C/ 32°F to 122°F | 0°C to 50°C/ 32°F to 122°F | 0°C to 50°C/ 32°F to 122°F |
| | | 10% to 90% (non- condensing) | 10% to 95% (non- condensing) | 10% to 95% (non- condensing) | 10% to 95% (non- condensing) | 10% to 95% (non- condensing) |
| Storage | Temperature | -40°C to 70°C/ -40°F to 158°F | -40°C to 70°C/ -40°F to 158°F | -40°C to 70°C/ -40°F to 158°F | -40°C to 70°C/ -40°F to 158°F | -40°C to 70°C/ -40°F to 158°F |
| | Humidity | 10% to 90% (non- condensing) | 10% to 90% (non- condensing) | 10% to 90% (non- condensing) | 10% to 90% (non-cond ensing) | 10% to 90% (non- condensing) |
| MTBF (hr) | | 631,451 | 337,891 | | | |
| Heat dissipation (BTU/hr) | | 136.8 | 1,572.01 | | | |
| Acoustic noise (dBA) | | 40.9 | 43 | | | |

| Switch class | Layer 2 | Layer 2 | |
|---|---|------------------------------------|---|
| Port Density | | | |
| Total port count | 10 | 10 | |
| 100/1000 Mbps | 6 | - | |
| 100/1000 Mbps PoE | - | 8 | |
| Gigabit SFP | - | - | |
| Gigabit combo (SFP/RJ-45) | 2 | 2 | |
| Performance | | | |
| Switching capacity (Gbps) | 20 | 20 | |
| Forwarding rate (Mpps) | 16 | 15 | |
| Packet buffer (byte) | 1.5 M | 1.5 M | |
| MAC address table | 16 K | 16 K | |
| Power | | | |
| Input | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz | |
| Max. power consumption (watt) | 12.9 | 230 | |
| Total PoE power budget (watt) | - | 180 | |
| System Specifications | | | |
| Item | Dimensions (WxDxH)(mm/in.) | 250 x 150 x 44/9.84 x 5.91 x 1.79 | 330 x 230.5 x 44.5/12.99 x 9.07 x 1.75 |
| | Weight(kg/lb.) | 1.425/3.14 | 2.703/5.98 |
| Packing | Dimensions (WxDxD)(mm/in.) | 366 x 214 x 79/14.41 x 8.43 x 3.11 | 389 x 337 x 79/15.31 x 13.27 x 3.11 |
| | Weight (kg/lb.) | 2.27/5 | 3.66/8.05 |
| Included accessories | <ul style="list-style-type: none"> • Power cord • Wall mount kit • Rack mounting kit | | <ul style="list-style-type: none"> • Power cord • Rack mounting kit |
| Green Feature | | | |
| Fanless | Yes | | |
| Operating and Environmental Specifications | | | |
| Operating | Temperature | 0°C to 50°C/32°F to 122°F | 0°C to 50°C/32°F to 122°F |
| | Humidity | 10% to 95% (non-condensing) | 10% to 95% (non-condensing) |
| Storage | Temperature | -40°C to 70°C/-40°F to 158°F | -40°C to 70°C/-40°F to 158°F |
| | Humidity | 10% to 90% (non-condensing) | 10% to 90% (non-condensing) |
| MTBF (hr) | 1,582,030 | 1,155,719 | |
| Heat dissipation (BTU/hr) | 41.94 | 784.30 | |
| Acoustic noise (dBA) | 0 | 37.7 | |

7A
8

OOBASE-T

DBASE-X

- IEEE 802.3at PoE
- IEEE 802.3at PoE plus
- IEEE 802.3az EEE
- IEEE 802.3x flow control
- IEEE 802.3ad LACP aggregation
- IEEE 802.1AB LLDP/LLDP-MED
- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
- IEEE 802.1Q VLAN tagging
- IEEE 802.1p Class of Service (CoS) prioritization

cket filtering

- Multiple RADIUS servers
- Multiple TACACS+ servers
- 802.1x VLAN and 802.1p assignment by RADIUS
- Login authentication by RADIUS
- Login authentication by TACACS+
- TACACS+ accounting
- RADIUS accounting
- Authorization on RADIUS
- Authorization on TACACS+
- SSH v2
- SSL
- Intrusion lock
- MAC freeze
- DHCP snooping
- ARP inspection
- Static IP-MAC-Port binding
- Policy-based security filtering
- Port isolation
- IP source guard (IPv4/IPv6)
- MAC search
- Guest VLAN
- ACL packet filtering (IPv4/IPv6)
- CPU protection
- Interface related trap enable/disable (by port)

- IGMP snooping fast leave
- Configurable IGMP snooping timer and priority
- IGMP snooping statistics
- IGMP throttling
- MVR support
- IGMP filtering
- IGMP snooping immediate leave
- IGMP proxy mode & snooping mode selection
- MLD snooping
- New for V4.50 IGMP leave proxy (GS2210 series only)

- IP port moving
- New for V4.50 Assigned DHCP relay with specific source IP interface

- ICMP (1, 2, 3, 9)
- ICMP echo/echo reply
- Syslog
- IEEE 802.1AB LLDP
- IEEE 802.1AB LLDP-MED
- New for V4.50 Custom default
- New for V4.50 Syslog (IPv4/IPv6)
- New for V4.50 Display port utilization

unload (DLF)

- Port-based rate limiting (ingress/egress)
- Rate limiting per IP/TCP/UDP per port
- Policy-based rate limiting
- 802.3x flow control
- 802.1p Class of Service (SPQ, WFQ, WRR, hybrid-SPQ combination capable)
- DiffServ (DSCP)

- Path MTU (RFC 1981)
- Minimum path MTU size of 1280 (RFC 6095)
- Encapsulation for maximum PMTU of 1500
- Neighbor discovery (RFC 4861)
- DHCPv6 relay
- Default DHCP client mode

through Console,
re upgrade by FTP/

Web/TFTP

- Configuration saving and retrieving
- Multiple logins supported
- Configure clone

- RFC 1213, 1157 SNMPv2c/v3 MIB
- RFC 1493 bridge MIB
- RFC 1643 Ethernet MIB
- RFC 1757 RMON group 1, 2, 8, 9
- RFC 2011, 2012, 2013 SNMPv2 MIB
- RFC 2288 SMIV2 MIB
- RFC 2358 Ethernet-like MIB
- RFC 2674 bridge MIB extension
- RFC 2819, 2926 remote management MIB
- RFC 3621 power Ethernet MIB
- RFC 4022 management Information base for transmission control protocol
- RFC 4113 management Information base for user datagram protocol
- RFC 4292 IP forwarding table MIB
- RFC 4298 Management Information Base (MIB) for IP
- **New for V4.50** Cable diagnostic MIB

- **New for V4.50** PoE default consumption mode

(only)

MIB

- BSMI EMC
- RoHS
- Level A

IP configuration

- IP renew
- Device factory reset
- Device reboot
- Device locating
- Web GUI access
- Password configuration
- One-click quick association with Z-Wave Coordinator

devices
management
ring Z

devices

- Reset neighboring devices remotely to factory defaults
- Power cycle neighboring power lines (Z-Wave only)

arranty
stability, &
vary from
or region

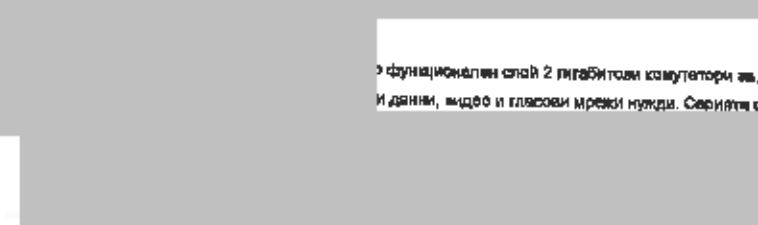
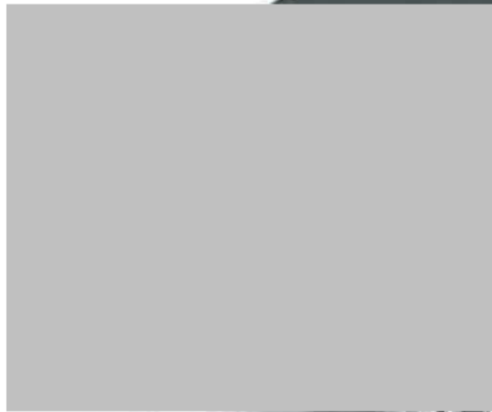
VIA

0

| | Rate | Wavelength | Max. Distance | DCSM |
|----------------------|---------------------|----------------------------|------------------|------|
| 10-Gigabit SFP+ | Duplex LC | 850 nm | 300 m (984 ft) | Yes |
| 10-Gigabit SFP+ | Duplex LC | 1310 nm | 10 km (10936 yd) | Yes |
| Gigabit | RJ-45 | - | 100 m (109 yd) | - |
| SFP-BX1310-10-D | Gigabit LC | 1310 nm (Tx); 1490 nm (Rx) | 10 km (10936 yd) | Yes |
| SFP-BX1490-10-D | Gigabit LC | 1490 nm (Tx); 1310 nm (Rx) | 10 km (10936 yd) | Yes |
| SFP-LHX1310-40-D | Gigabit LC | 1310 nm | 40 km (43744 yd) | Yes |
| SFP-LX-10-D | Gigabit LC | 1310 nm | 10 km (10936 yd) | Yes |
| SFP-SX-D | Gigabit LC | 850 nm | 550 m (601 yd) | Yes |
| SFP-ZX-80-D | Gigabit LC | 1550 nm | 80 km (87488 yd) | Yes |
| SFP-100BX1310-20-D** | Fast Ethernet LC | 1310 nm (Tx); 1550 nm (Rx) | 20 km (21872 yd) | Yes |
| SFP-100BX1550-20-D** | Fast Ethernet LC | 1550 nm (Tx); 1310 nm (Rx) | 20 km (21872 yd) | Yes |
| SFP-100FX-2** | Fast Ethernet LC | 1310 nm | 2 km (2187 yd) | - |
| SFP-100LX-20** | Fast Ethernet LC | 1310 nm | 20 km (21872 yd) | - |
| SFP-100TX** | Fast Ethernet RJ-45 | - | 100 m (109 yd) | - |

* Refers to XGS models
 ** Refers to GS models

IA
 71



функционален слой 2 гигабитни комутатори за достъп,
и данни, видео и гласови мрежи нужди. Серията се предлага в
на Gbabit

серията XGS-7
серията разполага с вграден интелигентен фен, който е предизначен за автоматично регулиране на
скоростта на вентилатора на температурата на устройството за тиха и надеждна работа превключвател.



г да оформят
е, Разширени за
подслушване,
пълни про-глияме

пълен и по-ефективно управление на трафика за сигурността приложения на днешния ден.



Технически данни XGS-7 : 11 Gbabit 22.10 Dec 16



work
72

исполнения на
за опрелти

на първо място при
използване на структурен
в скоростта на мрежата
улучаване на възможности на мрежата чрез
като въвеждането на фабричните или мощност колонада, Zyxel една мрежа
предефинира конфигурацията мрежа в няколко различни продукти от Превключи на Wi-Fi
AP и да ZyWanu.

като MAC адресиране, порт изолация и гост VLAN, Zyxel XGS2210 / GS2210
свирята предлага високо ниво на сигурност, гъвкавост и контрол за
разнообразни дъгълп слой внедрявания.

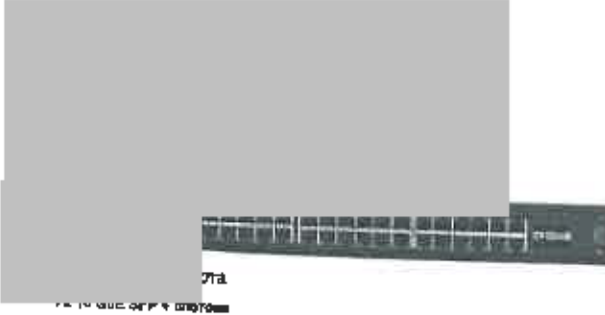
онфигурация,
а съседни, Zyxel

и да се подготвят за бъдеще PoE мрежи. Също така, поддържамо характеристиките
на серията XGS2210 физически улеснява управлението на множество клиенти с
един-единствен интерфейс.

не на
кощност на порт за

настъпят на първи
на потребителите, гр
ствителната мощност
бюджета си мощ. Това възможност за увеличаване
и и осигурява добра възможност на

инвестицията за бизнеса.



- Спидфронт



- 4 x 10 GbE SFP + слоты



- 24 x GbE RJ-45 порта
- 4 x 10 GbE SFP + слоты
- Спидфронт



- 24 x GbE PoE RJ-45 порта
- 4 x 10 GbE SFP + слоты
- PoE бюджет мощность: 375W
- Модерн



- 44 x GbE RJ-45 порта
- 2 x GbE SFP слоты
- 4 x SFP комбо



- 48 x GbE PoE RJ-45 порта
- 2 x GbE SFP слоты
- 4 x GbE комбо (RJ-45 / SFP) приставки
- PoE бюджет мощность: 375W



- 24 x GbE RJ-45 порта
- 4 x GbE комбо (RJ-45 / SFP) приставки
- Совместимы



- 24 x GbE PoE RJ-45 порта
- 4 x GbE комбо (RJ-45 / SFP) приставки
- PoE бюджет мощность: 375W



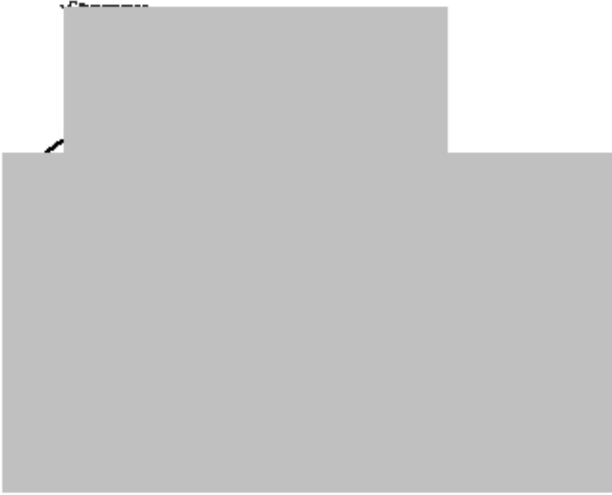
- 24 x GbE PoE RJ-45 порта
- 4 x GbE комбо (RJ-45 / SFP) приставки
- PoE бюджет мощность: 180W
- Совместимы



- 8 x GbE PoE RJ-45 порта
- 2 x GbE комбо (RJ-45 / SFP) приставки
- PoE бюджет мощность: 180W



- 2 x GbE комбо (RJ-45 / SFP) приставки
- Совместимы



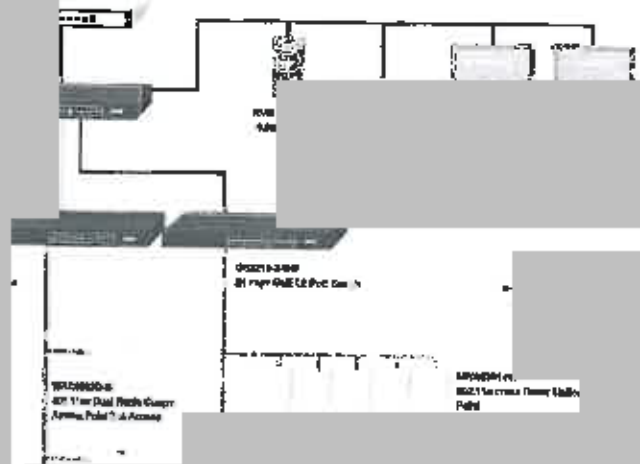
ако назначен специален VLAN
за добра изолация и сигурност на
данни:

... и устройствата остават в отделни VLANs
данни

тата осигурява
и устройствата за

Разширяването на портфейла: функцията CBMP позволява
IPTV трафика да бъде насочен само към абонатите,
които използват опцията от частната линия, прекачени от
минимално IPTV трафик към всички приложения

Богатият QoS набор от функции осигурява ефективен трафик
приоритизиране и контрол за гарантиране на качеството на
различни услуги и да се предоставят приложения с частна
линия



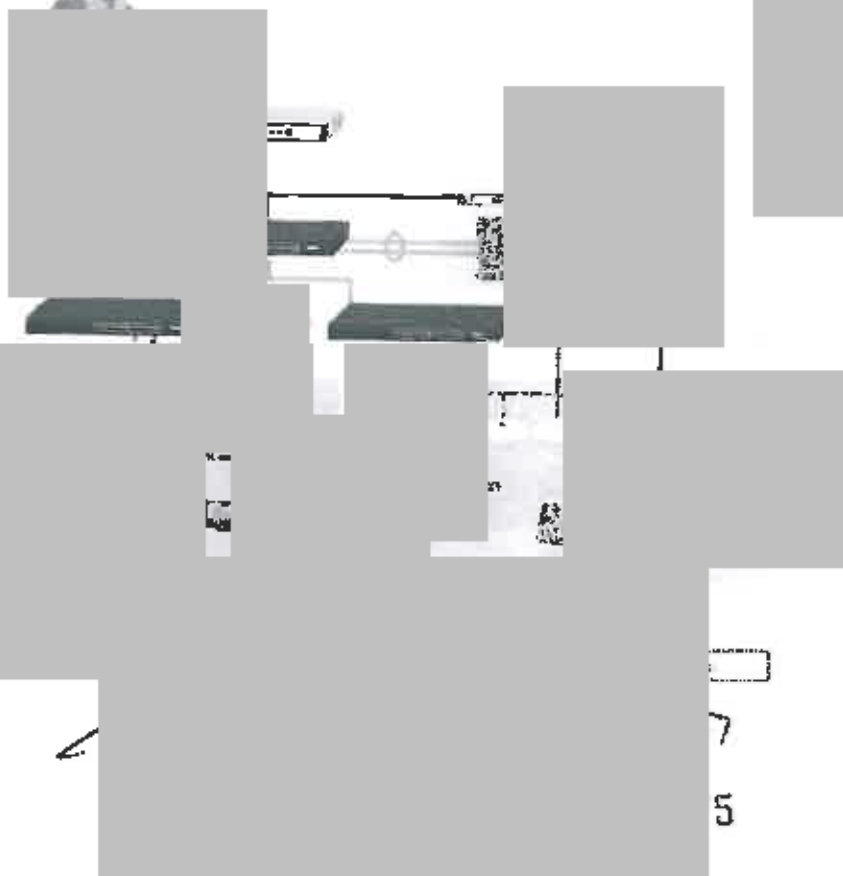
Здравия мир
(обръщане)

може да се
... от мрежата на

студентите и предоставят различни трафик
приоритети с порт базирани и ACL управление,
основано на честотната лента

Поддръжка за 8 хардверни опции на порт и QoS
основава на 802.1p и DSCP намалява
задръжките на данните за приложения,
интерактивни учебни дейности от мултимедия

Разширено защитни механизми, като IP защита
източник, IP
предпазни
врати



Промислов клас

Серија

| | | | | |
|---------------------|----|----|----|----|
| Образ Фронт на порт | 52 | 52 | 28 | 28 |
| 100/1000 Мbps | 48 | - | 24 | - |
| 100/1000 Мbps PoE | - | 48 | - | 24 |
| 10 Gbps SFP+ | 4 | 4 | 4 | 4 |

| | | | | |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Стандарт маршрути | 64 | 64 | 64 | 64 |
| IP интерфейси | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Вход | 100-240 V, 50/60 Hz | 100-240 V, 50/60 Hz | 100-240 V, 50/60 Hz | 100-240 V, 50/60 Hz |

| | | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Размери (mm / инч) | 24,48 x 14,08 x 4,25 | 23,07 x 17,8 x 3,82 | 24,48 x 14,08 x 4,25 | 24,48 x 14,08 x 4,25 |
| Тегло (кг / кг) | 4,02 / 10,88 | 6,78 / 14,9 | 4,8 / 10,58 | 6,4 / 14,1 |

| | | | | |
|------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Варијанти опреме | * Фабрички кабел | * Заврешни кабел | * Заврешни кабел | * Заврешни кабел |
| | * Базисни монтаж комплект | * Базисни монтаж комплект | * Комплект за монтаж на стелс | * Комплект за монтаж на стелс |

Green Feature

| | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Ефикасност | 10% до 90% (Без кондензатора) | 10% до 90% (Без кондензатора) | 10% до 90% (Без кондензатора) | 10% до 90% (Без кондензатора) |
| MTBF (час) | 970594 | 970594 | 970594 | 970594 |
| Загревање процесора (BTU / час) | 183,8 | 183,8 | 183,8 | 183,8 |
| Акустички шум (дБ(А)) | 61,8 | 61,8 | 61,8 | 61,8 |

Технички подаци: 2023/10/26

1/15

| | Layer 2 | Layer 2 | Layer 2 | Layer 2 | Layer 2 |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Общая пропускная способность | 60 | 50 | 28 | 28 | 28 |
| 100/1000 Mbps | 44 | - | 24 | - | - |
| 100/1000 Mbps PoE | - | 48 | - | 24 | - |
| Gigabit SFP | 2 | 2 | - | - | - |
| Gigabit комбо (SFP / RJ-45) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Макс. количество портов (Слоты) | 100 | 100 | 58 | 58 | 58 |
| Максимальная скорость (Мбит) | 74 | 74 | 41,67 | 41,67 | 41,67 |
| Размер буфера (байт) | 1,8 М | 1,8 М | 1,5 М | 1,5 М | 1,5 М |
| Макс. MAC адресов | 16 К | 16 К | 16 К | 16 К | 16 К |

| Описание | Размер | 282 / 5,78 | 4,79 / 10,68 | 4,40 / 9,7 | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|
| Объем (мм / дюйм) | 612 x 299 x 92 / 20,15 x 11,63 x 3,62 | 586 x 462 x 97 / 23,08 x 17,79 x 3,82 | 581 x 220 x 82 / 22,98 x 8,66 x 3,23 | 583 x 451 x 96 / 22,96 x 17,75 x 3,88 | 583 x 451 x 98 / 22,96 x 17,75 x 3,88 |
| Вес (кг / фунт) | 4,10 / 9,08 | 8,26 / 18,81 | 3,41 / 7,54 | 6,80 / 13,03 | 6,59 / 12,3 |
| Включенные аксессуары | • 1 руководство по эксплуатации • Блок питания | • 1 руководство по эксплуатации • Блок питания | • 1 руководство по эксплуатации • Блок питания | • 1 руководство по эксплуатации • Блок питания | • 1 руководство по эксплуатации • Блок питания |

Green Feature
 Fanless
 Спецификации на энергопотребление
Рабочая температура
 влажность

| Параметр | температура | конденсация | конденсация | конденсация | конденсация |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| температура | -40 °C до 70 °C / -40 °F до 168 °F | -40 °C до 70 °C / -40 °F до 168 °F | -40 °C до 70 °C / -40 °F до 168 °F | -40 °C до 70 °C / -40 °F до 168 °F | -40 °C до 70 °C / -40 °F до 168 °F |
| влажность | 10% до 90% | 10% до 90% | 10% до 90% | 10% до 90% (без icing) | 10% до 90% (без icing) |

| | | |
|---------------------|-------|----------|
| Цена | 130,5 | 1,572,01 |
| Аккумулятор (кВт/ч) | 40,9 | 43,0 |

Технические данные X350710 / G27710 B-1-1

11/1

Layer 2

| | | |
|-----------------------------|----|----|
| Скорость порта | 10 | 10 |
| 100/1000 Mbps | 1 | - |
| 100/1000 Mbps PoE | - | 8 |
| Gigabit SFP | - | - |
| Gigabit комбо (SFP / RJ-45) | 2 | 2 |

| | | |
|-------------------------------|-------|-------|
| Пропускная способность (Gbps) | 20 | 20 |
| Максимальная скорость (Mbps) | 15 | 15 |
| Рабочий буфер (байты) | 1.6 M | 1.6 M |
| Макс. MAC адрес | 16 K | 16 K |

Вход 100-300 М, 500 М

75

Включенные аксессуары

- Защитная крышка
- Комплект для настенной установки
- Батарейка для питания
- Защитная крышка
- Комплект для монтажа в стойку

3,65 / 8,06

Green Ethernet



| | | |
|---------------------------------|-------|---------|
| Энергия потребления (BTU / час) | 41,94 | 1156719 |
| Акустический шум (дБ(A)) | 0 | 784,30 |

37,7



7

8

BASE-T

- IEEE 802.1AB LLDP / LLDP-MED
- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
- Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w (RSTP)
- Множественен Spanning Tree Protocol IEEE 802.1s (MSTP)
- конфигурация IEEE 802.1Q VLAN
- IEEE 802.1p клас на услуга (COS)

- Вход за заверка от TACACS +
- TACACS + счетоводство
- RADIUS счетоводство
- Разрешение за RADIUS
- Разрешение за TACACS +
- SSH v2
- SSL
- защита на транкинга
- MAC безразличен
- DHCP подигурване
- ARP инсталция
- Отлични IP-MAC-Резултативност
- Базирани на правила за филтриране на сигурност
- Port изолация
- IP адреса, източник (IPv4 / IPv6)
- Търсене MAC
- VLAN за порт
- ACL филтриране на пакети (IPv4 / IPv6)
- Защита на процесора
- Интерфейс ограничен за източник / дестинация (от порт)
- MAC-Базирани идентифициране на VLAN

- статистика IGMP Snooping
- IGMP проксиране
- поддръжка MVR
- IGMP филтриране
- IGMP поддържане на източник отпуски
- IGMP прокси режим и услуги за набор на релефон
- MLD поддържане
- Нова за V4.50 IGMP отпуски прокси (само

Нова за V4.50 Целеви D

определен източник IP

-MED

Нова за V4.50 на терена по поддръжка

Нова за V4.50 Spanning Tree (STP)

RFC

• DiffServ (DSCP)

- IP поддръжка базирани VLAN
- MAC-Базирани VLAN
- Private VLAN
- Voice VLAN
- VLAN аритметика за филтриране
- LACP алгоритъм на източник / дестинация IP или MAC
- GVRP
- L2PT
- Нова за V4.50 VLAN конфигуриране (само XGS2210 серия)

изолати, Telnet,

или достъп и

и Firmware чрез FTP / Web /

и FTP

- достъп на Конфигурация и извличане
- Множество дънки за мрежа, локални
- Конфигурация на споноре
- Многостепенна CLI
- Сигурност

конфигурация

- IP конфигурация
- IP телефон
- Устройства използвани на фабричните устройства
- референтно на устройството
- устройството се идентифицира
- достъп Web GUI
- конфигурация парола

- RFC 3621 мощност Ethernet MIB
- RFC 4022 за управление на информацията база за контрол на протокол за предаване

- RFC 4293 за управление на информацията в базата (MIB) за IP
- Ниво за V4.50 Кабел за диагностика MIB

- едно шлюзове на отдалечен достъп за управление на съдържата на Zyxel устройств

- Лични съредните устройства от различни до фабричните устройства
- устройствата, работещи в мрежата цвят със (PoE превключва само)

порт определя

- RS-232 извън линия консолна порт
- Планиране PoE
- Ниво за V4.50 Ръководство на документацията конфигурация PoE
- eFlow (XGS2210 серия само)

- FCC част 15 (клас А)
- CE EMC (клас А)
- VCCI EMC
- RoHS
- Ниво А

| Model | Speed | Port Type | Wavelength | Distance | Availability |
|--------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|
| 10-Gigabit SFP+ | Duplex LC | 850 nm | 300 m (984 футов) | да | |
| 10-Gigabit SFP+ | Duplex LC | 1310 nm | 10 km (10936 ярд) | да | |
| Gigabit RJ-45 | - | - | 100 m (109 ярд) | - | |
| 50K-SX1310-10-D Gigabit | LC | 1310 nm (Tx); 1490 nm (Rx) | 10 km (10936 ярд) | да | |
| 50K-SX1490-10-D Gigabit | LC | 1490 nm (Tx); 1310 nm (Rx) | 10 km (10936 ярд) | да | |
| 50K-LHX1310-40-D Gigabit | LC | 1310 nm | 40 km (43744 ярд) | Да | |
| 50K-LX-10-D Gigabit | LC | 1310 nm | 10 km (10936 ярд) | да | |
| 50K-SX-D Gigabit | LC | 850 nm | 300 m (984 ярд) | да | |
| 50K-ZX-80-D Gigabit | LC | 1550 nm | 80 km (87488 ярд) | да | |
| 50K-100BX131020-D ** | Fast Ethernet | LC | 1310 nm (Tx); 1550 nm (Rx) | да | |
| 50K-100BX155020-D ** | Fast Ethernet | LC | 1550 nm (Tx); 1310 nm (Rx) | да | |
| 50K-100FX-2 ** | Fast Ethernet | LC | 1310 nm | 2 km (2187 ярд) | - |
| 50K-100LX-20 ** | Fast Ethernet | LC | 1310 nm | 20 km (21872 ярд) | - |
| | | | 100 m (109 ярд) | - | |

Regional Availability

U45 patch panel

Asia | Australia/New Zealand | EMEA | Latin America | North America

165.10 mm | 6.50 in

1.168 mm | 0.046 in

0.762 mm | 0.030 in

44.45 mm | 1.75 in

0.91 kg | 2.00 lb

482.60 mm | 19.00 in

Weight

6A

1.5 A @ 20 °C

1.5 A @ 68 °F

the surface 1500 Vac @ 60 Hz

Dielectric Withstand Voltage, RMS, contact-to-contact 1000 Vac @ 60 Hz

Insulation Resistance, minimum 500 MOhm

UL 94 V-0

-10 °C to +60 °C (-14 °F to +140 °F)

Up to 95% non-condensing

cUL | UL

-40 °C to +70 °C (-40 °F to +158 °F)

Safety Standard

Storage Temperature

Total ports, quantity

iPatch® ready

24

2018 C OPTIMIZED

Cable

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Color | Cool gray Satin chrome |
| Modules, quantity | 4 |
| Package Quantity | 1 |
| Rack Type | EIA 19 in |
| Rack Units | 1.0 |

Mechanical Specifications

| | |
|---------------------------------------|---|
| Panel Style | Straight |
| Conductor Gauge, solid | 22 AWG 24 AWG |
| Conductor Gauge, stranded | 22 AWG 24 AWG |
| Conductor Type | Solid Stranded |
| Contact Plating Material | Precious metals |
| Material Type | High-impact, flame retardant, thermoplastic Powder-coated steel |
| Plug Insertion Life, minimum | 750 times |
| Plug Insertion Life, test plug | IEC 60503-7 compliant plug |
| Plug Retention Force, minimum | 30 lbf 133 N |
| Termination Contact Plating | Nickel |
| Termination Type | IDC |
| Wiring | T568A T568B |

08040

Класификация на продукта

Проформа

Марка

Тип на продукта

Регионална наличност

SYSTEMAX®

GRDGREEN X1000 / SYSTEMAX 360™

RJ45 patch panel

Asia | Australia / New Zealand | EMEA | Latin America | Europe | North America

Размери

Дълбочина, в зависимост от конфигурация

183.10 mm | 8.50 in

Диаметър на Dielectric, максимален

1.168 mm | 0.046 in

Диаметър на Dielectric, минимален

0.782 mm | 0.030 in

Височина

44.45 mm | 1.75 in

Тегло

0.81 kg | 2.00 lb

Скорост

482.60 mm | 19.00 in

Електрически спецификации

Анализ / TIA Категоризация

9A

Напрежение рейтинг

1.5 @ 20 °C

1.5 @ 88 °F

Диаметричен диаметър на кабела, RJ45, професионална категория 1000 Vdc @ 60 Hz

Диаметричен диаметър на кабела, RJ45, категория за локални мрежи 1000 Vdc @ 60 Hz

Скорост на данни за медни кабели, максимална

500 Mbit/s

Спецификации за околната среда

Землеуспореден рейтинг

UL 94 V-0

Работна температура

-10 °C до 50 °C (14 °F до 140 °F)

Относителна влажност

До 95%, без кондензация

Обхват на безвредност

жълтение IUL

-40 °C до 70 °C (-40 °F до 158 °F)

IP Rating: IP00

24

STP100 G DATA

KOM
A B

© 2014 CommScope, Inc. Всички права запазени. Всички данни са верни според информацията, предоставена от производителя. Всички данни са верни според информацията, предоставена от производителя. Всички данни са верни според информацията, предоставена от производителя.



Типът Конструкция
Rack Type
Rack Unit

1
EIA 19
1.D



Продуктен План, версия
Движение Type
Образ на компонентите (за части и материали)
Вид материал
Ряд Височината (като, максимална)
Ряд Височината (L/U), тип (като)
Ряд дължината (Total, в милиметри)
Продуктен План на компонентите
Продуктен Type
Компютър модели

направо
22 AMG | 24 AMG
22 AMG | 24 AMG
Твърди | лесодърво
Състояние (като)
Състояние (като, максимална, максимална) | Премахване (като)
750 мм
EIA-19 19-7 стандарт (като)
30 дюйма | 19 W
IDC
IDC
T360A | T360B



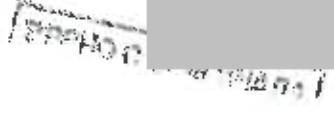
Спасение на нормативната уредба / Сертификати

детайли информация
Rack 2011 (R) / EC
IDC 2011 (R) / EC



и под тези условия на уредбата на идентичност

3



Product

| | |
|------------------------------|---|
| Portfolio | SYSTEMAX® |
| Brand | SYSTEMAX 360™ |
| Product Series | HD |
| Product Type | Fiber patch panel |
| Regional Availability | Asia Australia/New Zealand EMEA Latin America North America |

Construction Materials

| | |
|----------------------|--|
| Material Type | Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) Polycarbonate (PC) Steel |
|----------------------|--|

Dimensions

| | |
|---------------|----------------------|
| Depth | 458.98 mm 18.07 in |
| Height | 44.45 mm 1.75 in |
| Width | 482.60 mm 19.00 in |
| Weight | 4.08 kg 9.00 lb |

Environmental Specifications

| | |
|----------------------------|-----------|
| Flammability Rating | UL 94 V-0 |
|----------------------------|-----------|

General Specifications

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Rack Units | 1.0 |
| Shelf Movement | Fixed |
| Application | Accepts four G2 modular cassettes |
| Color | Black Silver |
| Package Quantity | 1 |

PROHIBITED COPY RIGHTS

NO COPY RIGHTS

РАТОНЪ 350 модули
инсталация

Класификация на продуктите

| | |
|--------------------------|--|
| Идентификатор | SUSTIMAX |
| Модел | SUSTIMAX 350 M |
| Класификация на продукта | HD |
| Тип на продукта | Кабелен канал |
| Регионален код | Азия Австралия Нова Зеландия ЕМЕА Латинска Америка Северна Америка |

Строителни материали

Вид материал: Акрилени триа-бутилени естери (ABS) | Поликарбонат (PC) | стъкло

Размери

| | |
|----------|----------------------|
| дължина | 498.00 мм 19.07 в |
| ширина | 44.45 мм 1.75 в |
| дебелина | 482.00 мм 19.00 в |
| тегло | 4.00 кг 9.00 фунта |

Спецификации за околната среда

Западна оценка: UL 94 V-0

Обща спецификация

| | |
|-------------------|------------------------|
| Вид: Модел | 1.0 |
| Срок на доставка | Месечен |
| Применение | Преносим кабелен канал |
| Цвят | Черен сребърен |
| Вид: Количествено | 1 |

Спецификации на нормативната уредба / Сертификати

Сертификат
RoHS: Да / Не / Друг

Сертификат

Гаранция с опция

КОЛ
2A

Product Classification

| | |
|-----------------------|---|
| Portfolio | SYSTEMAX® |
| Brand | SYSTEMAX 360™ TeraSPEED® |
| Product Type | Fiber cassette with pigtails |
| Regional Availability | Asia Australia/New Zealand EMEA Latin America North America |

Construction Materials

| | |
|------------------------|--|
| Fiber Type | G.652.D and G.657.A1, TeraSPEED® OS2 |
| Total Fibers, quantity | 12 |

Dimensions

| | |
|----------------|---------------------|
| Depth | 119.38 mm 4.70 in |
| Height | 30.48 mm 1.20 in |
| Pigtail Length | 1.5 m 4.9 ft |
| Width | 91.44 mm 3.60 in |

Environmental Specifications

| | |
|-----------------|----|
| Safety Standard | UL |
|-----------------|----|

General Specifications

| | |
|--------------------------|---------------|
| Interface, front | LC |
| Adapter Color | Blue |
| Intelligence Type | iPatch® ready |
| Interface Feature, front | Standard |
| Package Quantity | 1 |
| Total Ports, front | 12 |

Attenuance

| |
|---------|
| 0.30 dB |
| 55.0 dB |

ВЕРИО С С

КОПІРАК
А Д

Included Products

- 860278613 (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® LC 0.9 mm Pigtail, blue, 1.5 m
- 760095596 | X-TB-BW-BL-F/G (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® 900µm Tight Buffered Fiber
 - 460125289 (Product Component—not orderable) — Behind The Wall Pre-Radiused LC Connector for 0.9 mm Fiber, single-mode
 - 760211201 | X-TB-BG-BL-F/G (Product Component—not orderable) — 900µm Tight Buffered Fiber
- 860278621 (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® LC 0.9 mm Pigtail, orange, 1.5 m
- 760095604 | X-TB-BW-OR-F/G (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® 900µm Tight Buffered Fiber
 - 460125289 (Product Component—not orderable) — Behind The Wall Pre-Radiused LC Connector for 0.9 mm Fiber, single-mode
 - 760211219 | X-TB-BG-OR-F/G (Product Component—not orderable) — 900µm Tight Buffered Fiber
- 860278639 (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® LC 0.9 mm Pigtail, green, 1.5 m
- 760095612 | X-TB-BW-GR-F/G (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® 900µm Tight Buffered Fiber
 - 460125289 (Product Component—not orderable) — Behind The Wall Pre-Radiused LC Connector for 0.9 mm Fiber, single-mode
- 860278647 (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® LC 0.9 mm Pigtail, brown, 1.5 m
- 760095620 | X-TB-BW-BR-F/G (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® 900µm Tight Buffered Fiber
 - 460125289 (Product Component—not orderable) — Behind The Wall Pre-Radiused LC Connector for 0.9 mm Fiber, single-mode
- 860278654 (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® LC 0.9 mm Pigtail, slate, 1.5 m
- 760095638 | X-TB-BW-SL-F/G (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® 900µm Tight Buffered Fiber
 - 460125289 (Product Component—not orderable) — Behind The Wall Pre-Radiused LC Connector for 0.9 mm Fiber, single-mode
- 860278662 (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® LC 0.9 mm Pigtail, white, 1.5 m
- 760095646 | X-TB-BW-WH-F/G (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® 900µm Tight Buffered Fiber
 - 460125289 (Product Component—not orderable) — Behind The Wall Pre-Radiused LC Connector for 0.9 mm Fiber, single-mode
- (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® LC 0.9 mm Pigtail, red, 1.5 m
- X-TB-BW-RD-F/G (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® 900µm Tight Buffered Fiber
 - 460125289 (Product Component—not orderable) — Behind The Wall Pre-Radiused LC Connector for 0.9 mm Fiber, single-mode

- 760095661 | X-TB-8W-BK-F/G (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® 900µm Tight Buffered Fiber
- 460125289 (Product Component—not orderable) — Behind The Wall Pre-Radiused LC Connector for 0.9 mm Fiber, single mode

860278695 (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® LC 0.9 mm Pigtail, yellow, 1.5 m

- 760038570 | X-TB-8W-YL-F/G (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® 900µm Tight Buffered Fiber
- 460125289 (Product Component—not orderable) — Behind The Wall Pre-Radiused LC Connector for 0.9 mm Fiber, single mode
- 760200568 | X-TB-8G-YL-F/G (Product Component—not orderable) — 900µm Tight Buffered Fiber

860278704 (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® LC 0.9 mm Pigtail, violet, 1.5 m

- 760095679 | X-TB-8W-VI-F/G (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® 900µm Tight Buffered Fiber
- 460125289 (Product Component—not orderable) — Behind The Wall Pre-Radiused LC Connector for 0.9 mm Fiber, single mode

860278712 (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® LC 0.9 mm Pigtail, rose, 1.5 m

- 760095687 | X-TB-8W-RS-F/G (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® 900µm Tight Buffered Fiber
- 460125289 (Product Component—not orderable) — Behind The Wall Pre-Radiused LC Connector for 0.9 mm Fiber, single mode

860278720 (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® LC 0.9 mm Pigtail, aqua, 1.5 m

- 760095695 | X-TB-8W-AQ-F/G (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® 900µm Tight Buffered Fiber
- 460125289 (Product Component—not orderable) — Behind The Wall Pre-Radiused LC Connector for 0.9 mm Fiber, single mode

760049809 | SFA-LC12-BL-SHUTTERED — TeraSPEED® LC Multiport Shuttered Adapter, Blue, Single Pack

ВЕРНО С ОРИГИНАЛОМ

КОПИЯ
АД 1



IEA | Глобални Аварии | Северна Америка

Строителни материали

Тип на материала: G.082.D и G.057.A1, Тел: 800.850.0000 | 082
Общ брой на компонентите: 12

Размери

дълбочина: 119,38 мм | 4.70 в
ширина: 30,48 мм | 1.20 в
Рigid Дължина: 1,5 м | 4.9 фута
височина: 21,44 мм | 3.80 в

Спецификации за околната среда

Степен на устойчивост: UL

Обща спецификация

Интерфейс: пред
адаптер: Цвят
Вид на изключване: Жълт/Бял готов
Интерфейс: Кабел, пред
тип: Капачици

300b
65,00b

КОНТРАКТ
АД 1
Глобални Аварии

© 2018 Global
Аварии



88027603 88027603 (Продукт Компонент - не отделиваема) - ТераСPEEDaSPEDa @ LCCaB (неотделна) 53m

л 7880000001 | | XX - ТБВ - ИВ - ИВ - ИВ (Продукт Компонент - не отделиваема) - ТераСPEEDaSPEDa @ 8000 (неотделна) 53m
л 4880000000 (Продукт Компонент - не отделиваема) - Зад стана Физика Ртв - редуча LС (неотделна) 53m

88027608 88027608 (Продукт Компонент - не отделиваема) - ТераСPEEDaSPEDa @ LCCaB (неотделна) 53m

л 7880000070 | | XX - ТБВ - ИВ - ИВ - ИВ (Продукт Компонент - не отделиваема) - ТераСPEEDaSPEDa @ 8000 (неотделна) 53m
л 4880000000 (Продукт Компонент - не отделиваема) - Зад стана Физика Ртв - редуча LС (неотделна) 53m
л 7880000000 | | XX - ТБВ - ИВ - ИВ - ИВ (Продукт Компонент - не отделиваема) - 800 (неотделна) 53m

88027604 88027604 (Продукт Компонент - не отделиваема) - ТераСPEEDaSPEDa @ LCCaB (неотделна) 53m

л 7880000070 | | XX - ТБВ - ИВ - ИВ - ИВ (Продукт Компонент - не отделиваема) - ТераСPEEDaSPEDa @ 8000 (неотделна) 53m
л 4880000000 (Продукт Компонент - не отделиваема) - Зад стана Физика Ртв - редуча LС (неотделна) 53m

88027612 88027612 (Продукт Компонент - не отделиваема) - ТераСPEEDaSPEDa @ LCCaB (неотделна) 53m

л 7880000070 | | XX - ТБВ - ИВ - ИВ - ИВ (Продукт Компонент - не отделиваема) - ТераСPEEDaSPEDa @ 8000 (неотделна) 53m
л 4880000000 (Продукт Компонент - не отделиваема) - Зад стана Физика Ртв - редуча LС (неотделна) 53m

88027620 88027620 (Продукт Компонент - не отделиваема) - ТераСPEEDaSPEDa @ LCCaB (неотделна) 53m

л 7880000070 | | XX - ТБВ - ИВ - ИВ - ИВ (Продукт Компонент - не отделиваема) - ТераСPEEDaSPEDa @ 8000 (неотделна) 53m
л 4880000000 (Продукт Компонент - не отделиваема) - Зад стана Физика Ртв - редуча LС (неотделна) 53m

78004880 78004880 (Продукт Компонент - не отделиваема) - TeraSPEEDaSPEDa @ LCCaB (неотделна) 53m

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА
КОПИРА
А А 1

Prod

Portfo

Produ

Region

MEA | Latin America | North America

Gen

Application For 62 1U shelves and surface mount enclosures

Splice Tray Capacity, quantity 2

Splice Trays Included

nt system

© 2018 ComScope, Inc.

ГОУ ВПО «С. ПЕТЕРБУРГСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ И СВЯЗИ»

КОПИР
АД

© 2018 ComScope, Inc. All rights reserved. All trademarks identified by ® or ™ are the property, respectively, of ComScope. All specifications are subject to change without notice. See most current information. Revised: November 20, 2018

11



Лайо таи

Класификация на продуктите

| | |
|-------------------------|--|
| Профилно | ЗУВТМАХЗ |
| Тип на продукт | пеленба / баг / лангма |
| Регистрация / Насианост | Доин Австралия / Нова Зеландия ЕМЕА Латинска Америка Северна Америка |

Обща спецификация

| | |
|--|--|
| Приложение | За ДД 10 редовна и извънредна работна сила |
| Брой на партиите на товара, количеството | 2 |
| Следващ транш | Включен |
| Целово количество, максимална СД | |

Спазване на нормативната уредба / Сертификати

| | |
|-------------------|--|
| агенция | Класификация |
| РДНВ 2011/85 / ЕС | Съвместно |
| ISO 9001:2008 | Промислен, промишлен и / или разпространен в местен святване за удебелване на сивото |



Копира
АД 1
ГЛЕНО С ОРИГИНА



E

Product Classification

Portfolio

SYSTEMAX®

Brand

GigaSPEED X100®

Product Type

Twisted pair cable

Regional Availability

Asia | Australia/New Zealand | EMEA | Latin America

Standards and Certifications

EN50575 CPR Cable

Cross Section

CONDUCTOR

Materials

Low Smoke Zero Halogen (LSZH)

Bare copper

Plastic

ИЗДАНО С ОРИГИНАЛА

КОНТРАКТОР
АД 1

Dimensions

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Cable Length | 914 m 3000 ft |
| Cable Length Tolerance | ±5% |
| Cable Weight | 36.90 lb/kt |
| Diameter Over Jacket, nominal | 7.239 mm 0.285 in |
| Jacket Thickness | 1.295 mm 0.051 in |

Electrical Specifications

| | |
|--|---|
| ANSI/TIA Category | 6A |
| dc Resistance Unbalance, maximum | 4 % |
| dc Resistance, maximum | 7.61 ohms/100 m |
| Mutual Capacitance | 6.0 nF/100 m @ 1 kHz |
| Nominal Velocity of Propagation (NVP) | 66 % |
| Operating Frequency, maximum | 550 MHz |
| Operating Voltage, maximum | 80 V |
| Transmission Standards | ANSI/TIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 Class EA |

Environmental Specifications

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Environmental Space | Low Smoke Zero Halogen (LSZH) |
| Smoke Test Method | IEC 61034-2 |
| Acid Gas Test Method | IEC 60754-2 |
| Flame Test Method | IEC 60332-3-22 |
| Installation Temperature | 0 °C to +60 °C (+32 °F to +140 °F) |
| Operating Temperature | -20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F) |

General Specifications

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Cable Type | U/UTP (unshielded) |
| Packaging Type | Reel |
| Pairs, quantity | 4 |
| Cable Component Type | Unshielded |
| Jacket Color | |

CONFIDENTIAL

3000

t system



КОНТРОЛЬ

КОПИ
А Д

Класификация на продуктите

Персонаж

BYBITMAXX

Марка

GIROREED X1000

Тип на продукт

Учован дръвце на Бит

Релевантни Матрици

Азия | Австралия | Нова Зеландия | EMEA | Латиноамерика

Стандартите и квалификацията

EN50575 OFR Кабелни Вилсъна

Осв | e2 | e2 | e1

Изображение на д

CONDUCTI

Горещо с одобрението

КОНТ
А Д

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Дължина на кабела (по стандарт) | ± 5% |
| Кабелен Тип | 30,00 м / NPT |
| Диаметър Над външ. изолацията | 7,289 mm 0,286 в |
| Външен Диаметър | 1,295 mm 0,051 в |

Електрически спецификации

| | |
|---|---|
| ANSI / TIA Категория | 5A |
| DC Резистивна загуба максимална 4% | |
| DC Резистивна загуба максимална | 7,01 om / 100 м |
| Външен Капацитет | 11,0 nF / 100 m @ 1 kHz |
| Максимална скорост на разпространение (MUT) 95% | |
| Работна честота, максимална | 550 MHz |
| Работно напрежение, максимално | 60 V |
| стандарти за одобрение | ANSI / TIA-618-B.2 ISO / IEC 11801 Class EA |

Спецификации за околната среда

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Време средната среда | Ниска дъга нула влажност (L02H) |
| Диапазон на влажност | IEC 61024-2 |
| Средна температура на влажност | IEC 60754-2 |
| Работна температура | IEC 60332-3-23 |
| Монтаж на температура | 0 ° C до 60 ° C (32 ° F до 140 ° F) |
| Работна температура | -20 ° C до 60 ° C (-4 ° F до 140 ° F) |

Обща спецификация

| | |
|---------------------|---------------------|
| Кабел Тип | U / UTP (дискретен) |
| Борна конструкция | шнур |
| Цвят, материал | 4 |
| Кабел Тип одобрение | непрониклив |
| Дължина | 50m |
| | 32615 |
| | 23 AWG |
| | шнур |
| | В |
| | капак |

Гаранция с оригинална
КОНТРАКТОР
 АД

Државен институт за стандартизација

11 кг | 25 либри

Својдневен на нормативната уредба / Сертификати

менџери

ГОСТ 2011/05 / EC

ISO 9001: 2008

CEHCEC

класификација

Својдневен

Продуктот е произведен и / или реставриран под таква контрола на управување на квалитетот

со IVDG в согласност со донесените мерки за стандартизација на стандарти ИСО 9001



КОПРОВА ОРИГИНАЛА

КОПР
А Д 1

© 2011 Државен институт за стандартизација. Внатрешно право. Сите права задржани. Не е дозволено репродуцирање или дистрибуција на овој документ без согласност на Државен институт за стандартизација.

11

CommScope®

Product Type Fiber drop cable

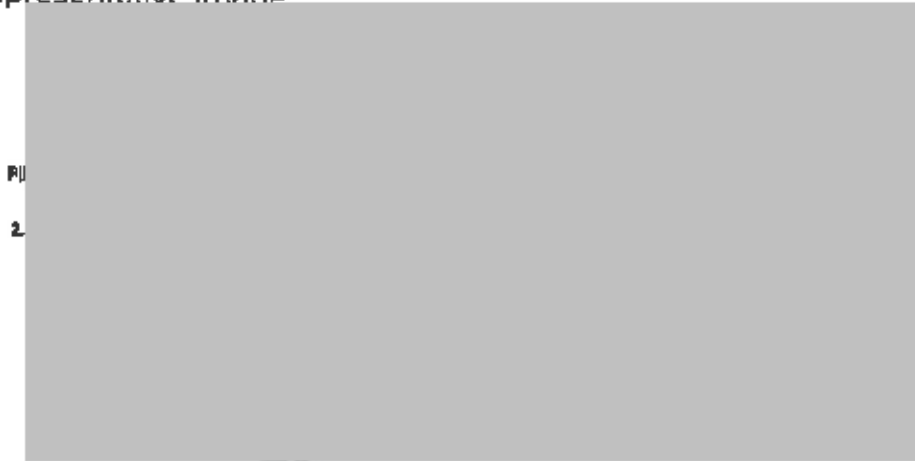
Regional Availability Asia | Australia/New Zealand | EMEA | Latin America | North America

Standards And Qualifications

EN50575 CPR Cable EuroClass Dca | s2 | d1 | a1

Cable Qualification Standards ANS/ICEA S-110-717 | EN 187105 | Telcordia GR-409

Representative Image



General Specifications

Riser rated low smoke

Non-armored

Gel-filled

Materials

КОПІРАКС
АД

| | |
|-------------------------------------|--|
| Fiber Type Solution | G.652.D and G.657.A1, TeraSPEED® OS2 |
| Jacket Material | PE |
| Total Fiber Count | 12 |
| Fiber Type | G.652.D and G.657.A1, TeraSPEED® OS2 |
| Fiber Type, quantity | 12 |
| Fibers per Subunit, quantity | 12 |
| Jacket Color | Black |
| Jacket UV Resistance | UV stabilized |

Dimensions

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Buffer Tube/Subunit Diameter | 2.00 mm 0.08 in |
| Cable Weight | 30.0 lb/kft 44.0 kg/km |
| Diameter Over Jacket | 6.10 mm 0.24 in |
| Subunit, quantity | 1 |

Physical Specifications

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Minimum Bend Radius, loaded | 9.1 cm 3.6 in |
| Minimum Bend Radius, unloaded | 5.1 cm 2.4 in |
| Tensile Load, long term | |
| Tensile Load, short term | |
| Vertical Rise, maximum | |

Flame Test

| | |
|---------------------------|--|
| Flame Test Listing | |
| Flame Test Method | |

Environmental Specifications

| | |
|---------------------------------|---|
| Environmental Space | Aerial, lashed Buried Low Smoke Zero Halogen (LSZH) Riser |
| Installation Temperature | -20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F) |
| Operating Temperature | -20 °C to +70 °C (-4 °F to +158 °F) |
| Storage Temperature | -40 °C to +75 °C (-40 °F to +167 °F) |

Mechanical Test Specifications

| | |
|---|---------------------------|
| Minimum Tensile Strength | 10 N/mm 57 lb/in |
| Minimum Elongation at Break | FOTP-41 IEC 60794-1 E3 |
| Minimum Fatigue Life | 35 cycles |
| Minimum Fatigue Life at 10% Elongation | FOTP-104 IEC 60794-1 E6 |
| Minimum Fatigue Life at 5% Elongation | 1.63 ft lb 2.21 N-m |

КОМПАНИА

КОМПАНИА
АД



| | | | |
|--------------------------------------|-----------|--|----------------|
| | FOTP-35 | | IEC 60794-1 E7 |
| Twist | 10 cycles | | |
| Twist Test Method | FOTP-85 | | IEC 60794-1 E7 |
| Water Penetration | 24 h | | |
| Water Penetration Test Method | FOTP-82 | | IEC 60794-1 F5 |

Environmental Test Specifications

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------|
| Cable Freeze | -2 °C | | 28 °F |
| Cable Freeze Test Method | FOTP-98 | | IEC 60794-1 F15 |
| Drip | 70 °C | | 158 °F |
| Drip Test Method | FOTP-81 | | IEC 60794-1 E14 |
| Heat Age Test Method | IEC 60794-1 F9 | | |
| Low High Band | -20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F) | | |
| Low High Band Test Method | FOTP-37 | | IEC 60794-1 E11 |
| Temperature Cycle | -20 °C to +70 °C (-4 °F to +158 °F) | | |
| Temperature Cycle Test Method | FOTP-3 | | IEC 60794-1 F1 |



ment system

ment system



Контракт № 0018-18/0218

КОНТРАКТС
А Б