

- आईटीयू-टी जी.984.एक्स जीपॉन मानक और टीईसी-जीआर के साथ अनुपालन
- बिजली की कम खपत
- गैर-एसी वातावरण में कार्य

- वॉल एंड टेबल माउंट
- प्लग-एन-प्ले कार्यान्वयन
- रिमोट कॉन्फिगरेशन एंड मैनेजमेंट



फाइबर दमक

- एक 10/100/1000 बेस-टी पोर्ट
- चार ऑप्टिकल 1 जी पोर्ट
- दो आरजे-11 वॉइस पोर्ट
- दो यूएसबी पोर्ट
- डाईंग गास्प पावर फेल का संकेत



मुद्रिका दमक

- पांच 10/100/1000 बेस-टी पोर्ट
- दो आरजे-11 वॉइस पोर्ट
- रिंग टोपोलॉजी के लिए दो पॉन पोर्ट्स
- दो यूएसबी पोर्ट्स
- डाईंग गास्प पावर फेल का संकेत



तितली दमक

- दो 10/100/1000 बेस-टी पोर्ट
- दो आरजे-11 वॉइस पोर्ट
- एक यूएसबी पोर्ट
- कॉम्पैक्ट और लागत प्रभावी समाधान
- आकर्षक डिजाइन



लोक दमक

- चार 10/100 बेस-टी पोर्ट
- दो आरजे-11 वॉइस पोर्ट
- कम बिजली की खपत



समय दमक

- पांच 10/100/1000 बेस-टी पोर्ट
- दो आरजे-11 वॉइस पोर्ट
- दो यूएसबी पोर्ट
- वाई-फाई 802.11 एन के दो इंटरफेस
- जी. 984.3 एमएम 2 और आईईईई 1588 वी2 के अनुपालन में टीओडी पोर्ट
- डाईंग गास्प पावर फेल का संकेत



संपर्क दमक

- पांच 10/100/1000 बेस-टी पोर्ट
- दो आरजे-11 वॉइस पोर्ट
- दो यूएसबी पोर्ट्स
- वाई-फाई 802.11एन का एक इंटरफेस
- एक आरएफ वीडियो पोर्ट
- डाईंग गास्प पावर लॉस का संकेत

जी-पॉन उपाय



सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ टेलीमैटिक्स

सी-डॉट परिसर, महरौली,
नई दिल्ली - 110030, भारत
फोन : +91 11 2680 2856
फैक्स : +91 11 2680 3338

सी-डॉट परिसर, इलेक्ट्रॉनिक्स सिटी फेज-1,
होसूर रोड, बेंगलुरु - 560 100
फोन : +91 80 25119001
फैक्स : +91 80 25119601

www.cdote.in



सी-डॉट जीपॉन

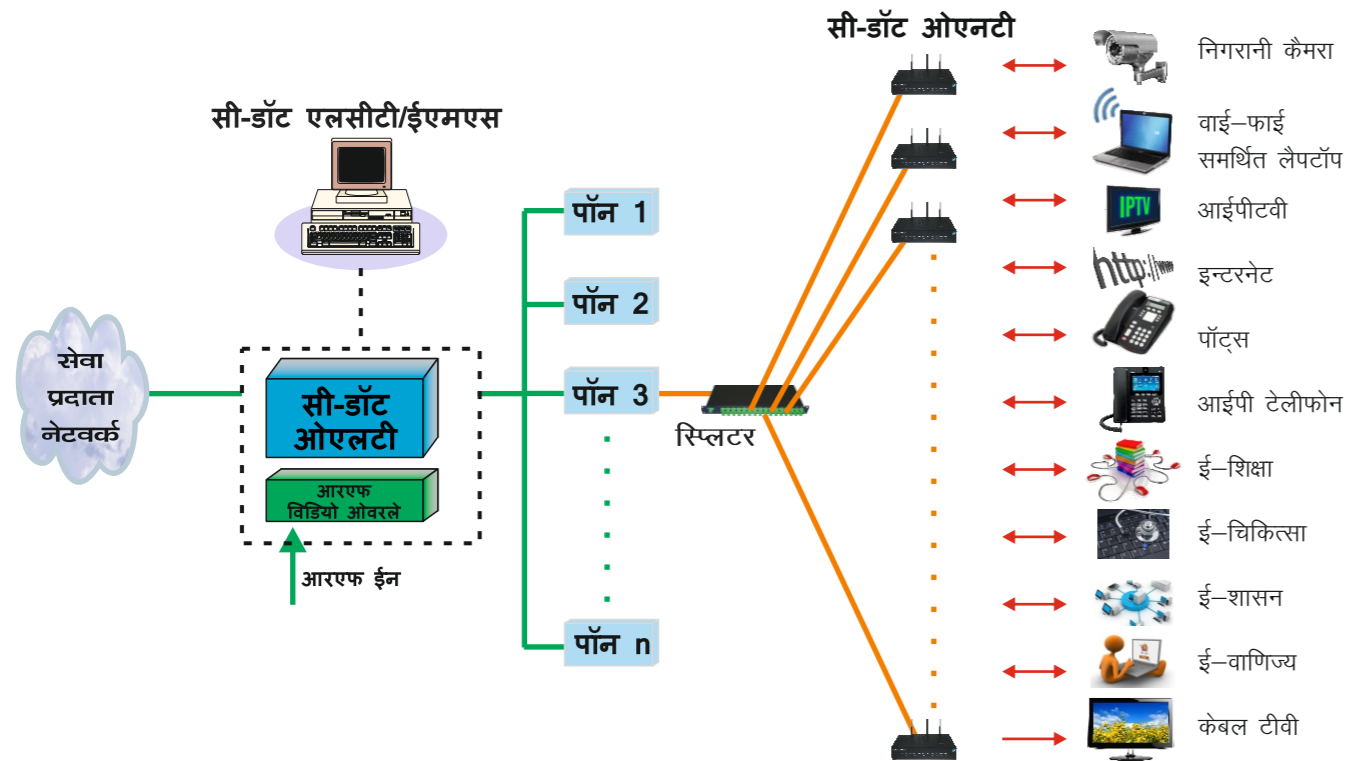
सी-डॉट की जीपॉन (गीगाबिट पैसिव ऑप्टिकल नेटवर्क) प्रौद्योगिकी उपयोगकर्ताओं को ट्रिपल प्ले सर्विसेज (वॉयस, डेटा और वीडियो) का उत्कृष्ट मिश्रण प्रदान करती है। यह प्रौद्योगिकी मूलतः सी-डॉट में विकसित की गई है तथा भारतीय वातावरण, नवाचार और स्थानीय विनिर्माण के संदर्भ में उपयुक्तता की दृष्टि से लाभप्रद है।

जहां एक ओर निकटतम अवसंरचना में जीपॉन के पास केवल निष्क्रिय या पैसिव संघटक होते हैं, वहीं सक्रिय इलेक्ट्रॉनिक्स केवल मुख्य संचार कक्ष/केंद्रीय कार्यालय और कस्टमर्स डेस्क/कार्यस्थलों में लगाए जाते हैं। जीपॉन में केंद्रीय कार्यालय में केवल एक टर्मिनेशन प्वाइंट-ऑप्टिकल लाइन टर्मिनल (ओएलटी) उपकरण होता है। कस्टमर्स या ग्राहकों के परिसरों में केवल एक टर्मिनेशन प्वाइंट-ऑप्टिकल नेटवर्क टर्मिनल या ओएनटी होता है। ओएलटी और ओएनटी के बीच एक पैसिव ऑप्टिकल फाइबर नेटवर्क होता है, जिसमें फाइबर लिंक्स और पैसिव स्प्लिटर्स होते हैं। जीपॉन में, मल्टीपल सीपीई की सहायता के लिए और प्रत्येक उपयोगकर्ता/कक्ष तक पहुंच बनाने के लिए ऑप्टिकल फाइबर को विभाजित किया जा सकता है।

चूंकि विविध उपयोगकर्ता ऑप्टिकल फाइबर और सेंट्रल ऑफिस इक्विपमेंट (ओएलटी) साझा करते हैं, इसलिए जीपॉन सेवा की आवश्यकता वाले उपयोगकर्ताओं की संख्या को देखते हुए उनके लिए आवश्यक निवेश को पर्याप्त रूप से घटा देता है।

सी-डॉट के ईएमएस/एलसीटी पूरे नेटवर्क और उसके संघटकों के प्रावधान, निगरानी और प्रबंधन की सुगमता सहित जीपॉन समाधान को पूर्णता प्रदान करते हैं।

वर्तमान प्रौद्योगिकी 60 किलोमीटर की दूरी तक एकल फाइबर पर 2.5 जीबीपीएस की डाउनस्ट्रीम डेटा दर और 1.25 जीबीपीएस की अपस्ट्रीम डेटा दर उपलब्ध कराती है। ओएलटी के एक ऑप्टिकल फाइबर को 128 उपयोगकर्ताओं तक साझा किया जा सकता है। ओएलटी की ओर से ओएनटी की तरफ जाने वाले संकेत या सिग्नल कूट रूप में (सुरक्षित) होते हैं और उसके बाद उन्हें वर्कस्टेशन उपकरणों तक प्रसारित किया जाता है। वर्कस्टेशन उपकरणों के संकेत कई गुणा बढ़कर ओएलटी लौट जाते हैं।



सी-डॉट ओएलटी

- आईटीयू-टी जी.984 और टीईसी जीआर / पाँन-01 / 02 के साथ अनुपालन।
- 1490 एनएम पर 2.5 जीबीपीएस डाउनस्ट्रीम
- 1310 एनएम पर 1.25 जीबीपीएस अपस्ट्रीम
- ओडीएन के प्रति 1:1 सुरक्षा की सहायता
- जीआर और आईटीयू-टी सिफारिशों के अनुसार संरक्षण
- 128 ओएनटी के प्रति पाँन पोर्ट तक की सहायता

- सहायताप्राप्त अधिकतम दूरी 60 किमी है
- कक्षा बी(28 डीबी) और कक्षा सी(32 डीबी) ऑप्टिक्स
- ओएनटी पर एईएस एन्क्रिप्शन
- नेटवर्क घड़ी के माध्यम से जीपॉन प्रणाली की समकालिकता
- एलसीटी/ईएमएस के माध्यम से पूरे जीपॉन सिस्टम का प्रबंधन
- स्व-व्याख्यात्मक जीयूआई के माध्यम से उपयोगकर्ता के अनुकूल संचालन

वेसी आधारित ओएलटी

- 96 पाँन पोर्ट तक
- 12288 ओएनटी तक का समर्थन
- एसएनआई की तरफ छह 10 जीबीई ऑप्टिकल इंटरफेस और छः 1 जीबीई ऑप्टिकल / इलेक्ट्रिकल इंटरफेस
- 2200 मिमी ऊंचाई के 19" रैक
- -48 वोल्ट डीसी आपूर्ति
- फोर्सड कूलिंग
- शहर में व्यापक तैनाती के लिए उपयुक्त
- 1550 एनएम पर वैकल्पिक आरएफ संचरण



चतुर दामिनि

- 4 पाँन पोर्ट
- 512 ओएनटी तक का समर्थन
- एसएनआई की ओर दो 1 जीबीई / 10 जीबीई ऑप्टिकल इंटरफेस और वन 1 जीबीई ऑप्टिकल / इलेक्ट्रिकल इंटरफेस
- छोटा आकार 9.3" x 11.6" x 1 यू
- बाहरी एसी-डीसी एडाप्टर के साथ -48 वी डीसी या 220 वी एसी
- बिजली की कम खपत, गैर-एसी वातावरण में काम
- कार्यालय परिसरों के लिए उपयुक्त
- अल्ट्रा कॉम्पैक्ट पोर्टेबल डिजाइन

बोल्ड

- 8 पाँन पोर्ट
- 512 ओएनटी तक का समर्थन
- एसएनआई की ओर दो 10 जीबीई ऑप्टिकल इंटरफेस और चार 1 जीबीई ऑप्टिकल / इलेक्ट्रिकल इंटरफेस
- 19" x 1 यू आकार
- बाहरी एसी-डीसी एडाप्टर के साथ -48 वी डीसी या 220 वी एसी
- 120 वाट, गैर-एसी पर्यावरण में काम
- परिसर, होटल, वाणिज्यिक परिसरों के लिए उपयुक्त कॉम्पैक्ट पोर्टेबल डिजाइन