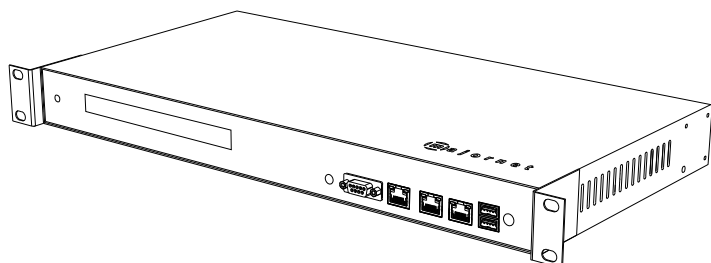




MN3BE21



DATI TECNICI DI SINTESI

- Gigabit Ethernet Auto-MDI/X
- CPU: AMD GX-412TC
- RAM DDR3: 4 GB
- Storage: 250 GB
- Alimentazione: 100-240 VAC - 35 W
- Dimensioni: W x D x H: 438 x 220 x 44 mm (1RU)
- Peso: 3 kg
- Kit di fissaggio a rack 19" ed a parete

MN3BE21

Descrizione sistema

Il sistema svolge la funzione di nodo centralizzato di gestione per tutta la rete cablata e Wi-Fi. Esso fornisce tutti i servizi di rete di base e con moduli diversi i diversi servizi applicativi di rete.

Caratteristiche generali

- Chassis in formato standard rack 19", applicabile anche a parete
- Tre porte di rete fisicamente separate: rete locale verso rete didattica (aule, laboratori, etc.), rete locale verso rete uffici (presidenza, segreteria, etc.), rete Internet
- Routing selettivo fra le porte
- Procedure di sicurezza: quickstart, ripristino della configurazione di rete di fabbrica, esportazione di tutte le configurazioni tramite un unico file
- Conformità GDPR: disabilitazione degli utenti per inattività, distinti profili di amministrazione, possibile MFA (multi-factor authentication), funzione di "recupera password"
- Gestione e configurazione attraverso intuitive pagine web
- Importazione/esportare l'elenco degli utenti tramite file csv, xls
- Architettura di Single Sign-On (SSO) integrata LDAP e Radius
- Autenticazione federata per l'accesso al sistema e alla rete anche attraverso credenziali che l'utente utilizza per l'accesso ad altri portali e servizi come (ad. es: istruzione.it, Google Classroom, Microsoft Teams, diversi registri elettronici)
- Gestione completa dell'infrastruttura SSL (PKI) con certificati standard (pubblici) e localizzati (privati)
- Accesso nativo via Internet



MN3BE21

Network controller

- Gateway di perimetro per isolare dall'esterno e proteggere i nodi interni alla rete
- Ridondanza e back-up di più collegamenti ad Internet (Load balancing, Auto ReRoute)
- Smart-working con accesso da Internet alle reti interne in modo controllato e sicuro, via OpenVPN e L2TP nativo su Windows, Apple MacOS, Apple iOS, Android
- Controllo autonomo dell'utente del proprio collegamento a Internet (WebON), automatizzabile e/o con accesso diretto verso siti specifici (es. registro elettronico)
- Controllo dei collegamenti per gruppi e classi
- Parental control, su navigazione web e su apps per smartphones, con inibizione di siti inappropriati o abilitazione dei soli siti d'interesse
- Limiti per utente di quantità di traffico, di tempo, per fasce orarie, log degli accessi e della navigazione
- Firewall hardware integrato statefull inspection, con filtro e blocco indirizzi IP, protocolli, connessioni entranti ed uscenti, secondo gli standard più evoluti
- Interconnessione privata (VPN) e selettiva fra LAN e servizi di sedi e succursali diverse, con gestione centrale degli utenti, che conservano sempre le proprie credenziali (username e password) e il proprio profilo di abilitazione in tutte le sedi
- Servizi di base: DHCP, DHCP relay, DNS e alias DNS, NAT, PAT
- Infrastruttura PKI (SSL), Certification Authority (CA) autonoma e certificati pubblici
- Servizi avanzati: LOC bonding, QoS, disconnessione automatica da Internet del device "idle"
- Supporto 4G, 5G
- Captive portal personalizzabile con grafica e loghi della scuola

Wi-Fi network manager

- Supporto per l'integrazione di access point disomogenei
- Trunk VLAN per SSID
- Snooping IGMP, mirroring porte, Spanning Tree, LACP (Link Aggregation Control Protocol)
- Controllo centrale dei dispositivi in rete, associati ad access point o in DHCP