

Istituto Statale d'Istruzione Superiore "Pitagora"

P.zza Livorno, 2 – 75023 MONTALBANO JONICO (MT)
Tel. sede Montalbano 0835/691582 - Tel sede Nova Siri 0835/536250
E-mail: mtis00100a@istruzione.it – PEC: mtis00100a@pec.istruzione.it
Sito Web: www.isispitagoramontalbano.edu.it
Codice Mecc. MTIS00100A - Codice Fiscale 81001850775 – Cod. Univ. Off. UFM8LI

CAPITOLATO TECNICO

Tipologia e caratteristiche Switch

Gli switch programmati saranno del tipo CnMatrix. Switch POE 24xGiga ETH 4 SFP+ fiber ports L2&L3 400W

Tipologia e caratteristiche AP Wireless

AP cnPilot E410 Enterprise indoor integra un AC wifi 802.11ac wave2 doppia radio (2.4 5.xGhz) Mimo 2x2 offrendo una connessione WLAN scalabile, sicura ed affidabile dalla gestione estremamente semplificata grazie al cloud manager cnMaestro.

Funzionalità:WiFi 802.11ac wave2 a doppia radio contemporanea a 2,4 e 5GHz;2×2 MIMO;Supporto fino a 16 reti WLAN (SSID) e 256 utenti concorrenti;Management Cloud centralizzato senza necessità di un controller locale;Captive Portal on-board;

Limite di banda impostabili per utente e per rete WLAN (SSID);Supporto al fast roaming; Selezione automatica del canale radio trasmissivo (frequenza ACS).il dispositivo ha una community di supporto per la risoluzione dei problemi di configurazione o l'ottimizzazione del software di gestione degli apparati, non si prevede il riutilizzo dei dispositivi preesistenti l'intervento.

Tipologia e caratteristiche Controller Wireless

cnMaestro-Radius Server-Captive Portal

Tipologia di gestione

Il controller cnMaestro, oltre a fornire una gestione centralizzata degli AC, prevede il controllo e manutenzione e la pianificazione dei componenti di LAN/W-LAN, si gestiscono: dispositivi connessi, guasti, prestazioni, sicurezza e accounting.

Implementazione di n.01 server virtuale su server fisico già in dotazione all'Istituto dove installare il software cnMaestro, Radius server e Captive Portal.

CONFIGURAZIONE RETE LAN e WLAN

Configurazione Network

Vedi planimetrie e configurazione delle due sedi:

- a) Isis Montalbano Jonico – Report Cambium;
- b) Liceo Nova Siri – Report Cambium.

Istituto Statale d'Istruzione Superiore "Pitagora"

P.zza Livorno, 2 – 75023 MONTALBANO JONICO (MT)
Tel. sede Montalbano 0835/691582 - Tel sede Nova Siri 0835/536250
E-mail: mtis00100a@istruzione.it – PEC: mtis00100a@pec.istruzione.it
Sito Web: www.isispitagoramontalbano.edu.it

Codice Mecc. MTIS00100A - Codice Fiscale 81001850775 – Cod. Univ. Off. UFM8LI

Multigateway/Firewall Proxy

Il sistema attuale è fornito di dispositivi firewall Fortinet Schema Logico

Vedi allegato

Captive Portal

Viene fornito all'interno di cnMaestro.

ANALISI COPERTURA DEL SEGNALE RADIO

- Isis Montalbano Jonico – Report Cambium;
- Liceo Nova Siri – Report Cambium.

Montalbano Jonico 31 luglio 2020

Il progettista

Ing. Egidio B


