

Tablet Android con LiFiMAX®

Dispositivo elettronico con tecnologia LiFi integrata



L'integrazione nativa LiFi per tablet, permette di fruire di questa tecnologia nel modo più semplice possibile, creando ambienti elettrosmog free per attenzionare la salute e la privacy di tutto il personale scolastico. Il tablet LiFiMAX® è un'offerta di connettività appositamente sviluppata e progettata per il mondo dell'istruzione, per accompagnare gli studenti nella transizione digitale già in atto. Un supporto indispensabile per la digitalizzazione della scuola, a sostegno della didattica e degli studenti.

Il tablet LiFiMAX® è conforme alle seguenti certificazioni:

- La norma **IEC/EN 62471** sulla sicurezza fotobiologica. La cover LiFiMAX® è di classe 0 ("non presenta alcun rischio fotobiologico") ed è anche dotato di un meccanismo automatico di interruzione del segnale ottico quando il collegamento punto di accesso/cover è interrotto (ad esempio quando una persona guarda da vicino e in linea).

- La norma **IEC/EN 61000** per la compatibilità elettromagnetica. Inoltre, la lunghezza d'onda utilizzata per la comunicazione LiFi è di 940 nm (infrarossi), a cui lo spettro della luce solare naturale è in un punto basso e quindi l'interferenza da essa è molto bassa. Il sistema è anche protetto da altre radiazioni luminose da un potente sistema di filtraggio ottico, che lo rende robusto alle interferenze della luce naturale e artificiale.





CARATTERISTICHE	VALORI
Tecnologia ottica	LED 940 nm (infrarossi)
Standard di comunicazione LiFi	ITU-T G.vlc
Sicurezza	Crittografia AES 128, 802.1X, VLANs, portale vincolato
Continuità di connessione	Fornito sotto un punto di accesso e le sue antenne fotoniche e tra punti di accesso (roaming) con il controller LiFiMAX
Portata totale	150Mbps downlink / 150Mbps uplink
Consumo di energia	< 1,7W per LiFi - 10W PER WiFi
Certificazioni	Marchio CE incluso RoHS, IEC/EN 61000 (emc) e IEC/EN 62471 (sicurezza degli occhi)
Colore	Blu
CPU	Mediatek MTK6762 Eight-core up to 2GHz
OS	Android 10.0
TP	G+P Touch screen
Schermo	10 POLLICI 1920X1200
DR/FLASH	4Go/64Go
Camera	2MP/5MP
Altoparlanti	Altoparlanti incorporati 2x1W
Connessione	1 porta USB-C + 2 porte SIM+3.5mm stereo jack+1xTF cardreader
Cover	Cover in silicone ad alte prestazioni specificamente progettato da Oledcomm per l'uso educativo.
Batteria	8000mAh - da 6 a 7 ore di autonomia (quando si naviga in internet) + batteria supplementare 6000mAh LiFi - 8 ore di autonomia con WiFi

Il Tablet può alternativamente essere utilizzato anche in ambiente Wifi poichè dotato di protocollo Wi-Fi 802.11AC (WiFi 5).