



Elba 100



Elba 100



Switch gestiti

I modelli della serie **Elba** sono switch Ethernet gestiti, a configurazione fissa, e sono parte della linea di soluzioni per il networking progettato e prodotto da Tiesse.

FUNZIONALITA'

10 porte

Elba 100 è dotato di 8 porte Gigabit Ethernet, 2 porte SFP fino a 10 Gigabit Per un totale di 10 porte.

Semplice da configurare

I modelli **Elba** sono semplici da configurare, in modo da ridurre il tempo di messa a punto all'interno della rete.

PUNTI DI FORZA

- ⇒ Sicurezza
- ⇒ Porte a 10 Giga
- ⇒ Semplicità di installazione e pre-configurazioni di fabbrica
- ⇒ Dimensioni compatte
- ⇒ Bassi Consumi

APPLICAZIONI

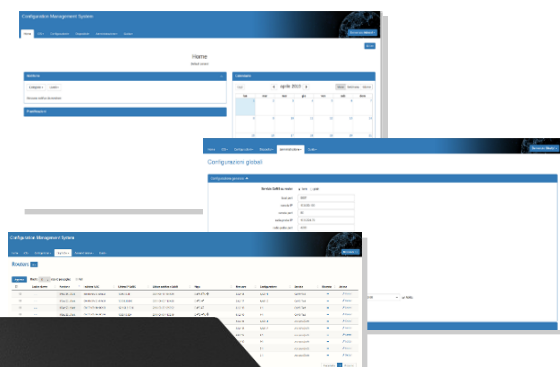
Elba 100 è particolarmente adatto per scenari business dove sono di primaria importanza

- la sicurezza
- e le prestazioni della rete.

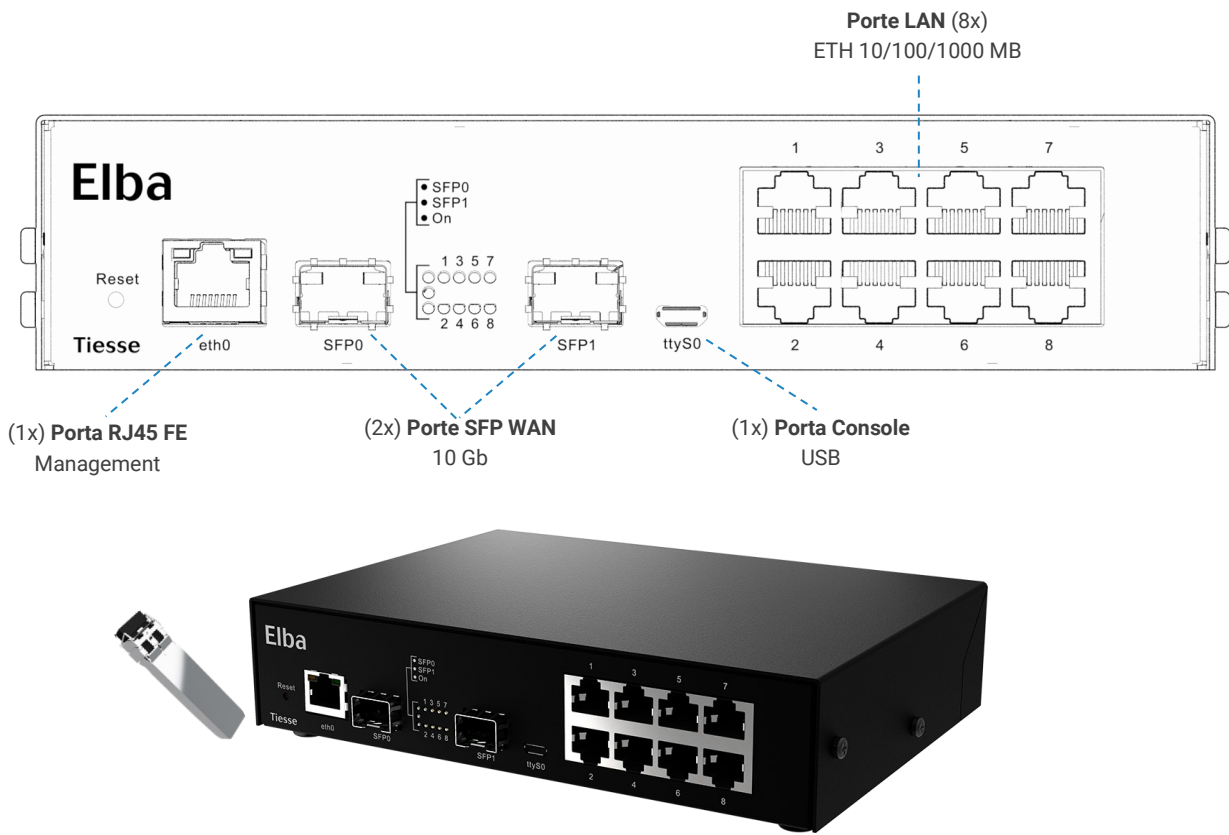
Zero Touch Provisioning

Elba 100 è integrabile con la piattaforma TNA per le funzioni di gestione, configurazione, auto provisioning e monitoring.

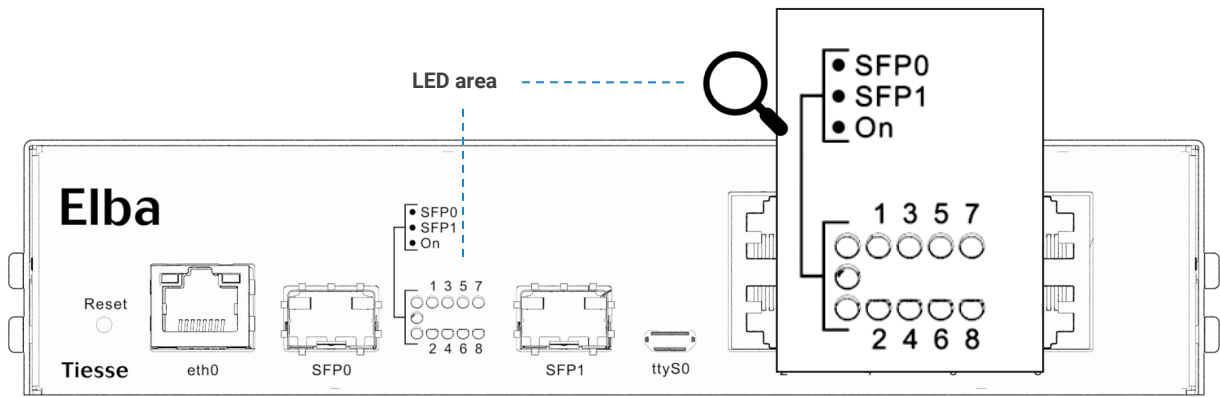
TNA (Tiesse Network Architecture) è una suite di componenti usata per la gestione remota ed automatizzata, via WEB, delle configurazioni e release firmware del parco installato.



INTERFACCE HARDWARE



DESCRIZIONE LED



LED	Colore	Descrizione
Power	Verde	– 1 x Alimentazione / stato operativo
SFP	Verde	– 1 x ciascuna porta SFP, indica stato operativo
LAN	Giallo/Verde	– 1 x per ciascuna porta ETH, indica stato operativo



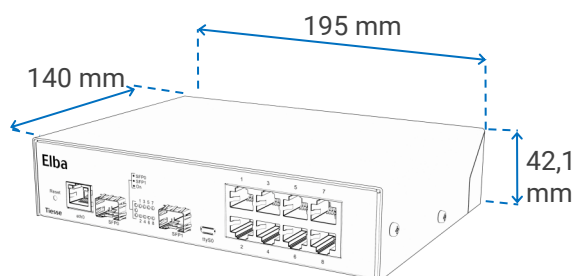
SOFTWARE

Area	Caratteristiche principali*
Switching Layer 2	– Spanning tree protocol – Support of Spanning Tree Protocol 802.1d standard – RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), MSTP Multiple Spanning Tree Protocol – LLDP - Support of Link Layer Discovery Protocol IEEE 802.1ab – VLAN – VLAN tag 802.1Q, VLAN based on MAC address – VLAN for management, VLAN Q-in-Q – VLAN for voice traffic (assignment to a specific VLAN with QoS management) – Port aggregation - Support of LACP (Link Aggregation Control Protocol) IEEE 802.3ad – Unidirectional Link Detection - Support of UDLD – IGMP - Support of Internet Group Management Protocol to limit multicast traffic
QoS Quality of Service	– Class of Service (CoS) – Classification based on port, over VLAN priority VLAN (802.1p tag), – Differentiated Services (DiffServ) – Remarking COS – WRR - Support Weighted Round Robin – Levels - 8 hardware queues for each priority level – Traffic/speed – Data flow control and restriction based on VLAN and port – Storm control
Administration and Management	– CLI - Command line – Additional services - TNA autoprovisioning and monitoring

* Nota: le funzionalità software dipendono dalla versione e dal livello di aggiornamento del firmware del prodotto.

SPECIFICHE DI SISTEMA

ALIMENTAZIONE	– External Desktop 12 V (internal Vdc 2.5 A) – Interruttore ON/OFF	CARATTERISTICHE ESTERNE
FORM FACTOR	– Desktop	
VENTOLE	– Fanless	
AMBIENTE	– Temperatura di esercizio: -5°C / +55°C – Temperatura di stoccaggio: -40°C / +70°C – Umidità massima relativa di esercizio: 93% (non condensata)	MATERIALE – Chassis metallico
PROCESSORE	– ARM Cortex-A7 500 MHz	COLORE – nero
RESET	– Con funzionalità di reset e restore factory	DIMENSIONI
CONSUMI	– < 20 W Full Configuration	
ADD-ONS	Fare riferimento alla specifica documentazione per tutti gli accessori e moduli SFP supportati, a seconda della serie di prodotti. Scaricabile da www.tiesse.com	



Tiesse

Innovazione made in Italy®

Tiesse è un'azienda 100% italiana con oltre 20 anni di esperienza nella progettazione, sviluppo, produzione di apparati di networking e M2M/IoT. Innovativi, competitivi e certificati, i prodotti IMOLA, LIPARI e LEVANTO sono presenti nelle più grandi reti distribuite a livello nazionale dalle stazioni di servizio alla grande distribuzione, assicurazioni e banche, alle reti dei principali operatori del gaming e del settore dell'energia.



Info: mail@tiesse.com

Marketing & Commerciale: marketing@tiesse.com

www.tiesse.com



Via Asti 4
10015 Ivrea (TO)

Tel +39.0125230544
Fax +39.0125631923

Viale L. Gaurico 9/11
00143 Roma EUR

Tel +39.0654832203
Fax +39.0654834000

Via Livorno 60
10144 Torino (TO)

Via C. Corradini 80
67051 Avezzano (AQ)



© Copyright Tiesse S.p.A.

Tutti i diritti sono riservati e tutelati secondo le leggi nazionali e internazionali - Ogni divulgazione, derivazione o riproduzione del presente documento, anche parziale, è severamente vietata se priva di autorizzazione scritta preventiva da parte di Tiesse.

Disclaimer

Le informazioni contenute in questo documento hanno solo scopo di riferimento e si intendono non impegnative, né costituiscono un'offerta commerciale. Le informazioni contenute in questo documento possono contenere dichiarazioni predittive, tra cui, senza limitazione, dichiarazioni relative ai futuri risultati finanziari e operativi, al futuro portfolio prodotti, alle nuove tecnologie, ecc. Diversi fattori potrebbero causare risultati e sviluppi che potrebbero essere diversi da quanto esposto o implicato nelle dichiarazioni predittive. Tiesse si riserva il diritto di modificare le informazioni qui contenute in qualsiasi momento e senza preavviso.

Ver. ITA 061223

