



PRODUCT DATA SHEET

SMARTPHONE INDUSTRIALE CON GOLDEN MODEM VDSL2+/G.FAST P/N ST327V5/gD

CHE COSA E'

- Un potente smartphone industriale Android® 9.0 dotato di interfacce specifiche per il collaudo e la manutenzione di reti per telecomunicazioni.
- Golden modem ADSL, ADSL2+, VDSL2 (profilo 35b, 300 Mbps), G-FAST (1000Mbps) e READSL
- Multimetro digitale per la caratterizzazione della coppia
- Velocità di test fino a 1Gbps
- NFC integrato per la lettura di tag RFID
- Numerose opzioni disponibili per l'aumento della produttività:



- Telefono di prova
- Cerca coppie
- Power meter ottico
- PON power meter
- VFL
- Ecometro/TDR
- IPTV

CARATTERISTICHE

ST327V5/gD è lo strumento ideale per il collaudo, la certificazione e la manutenzione in campo di reti per telecomunicazioni.

Si tratta di un potente smartphone Android® 9.0 con caratteristiche meccaniche e funzionali adatte ad un uso intensivo (resistenza alla caduta, protezione IP65, grande autonomia della batteria) da parte degli installatori.

Grazie al sistema operativo in uso, è possibile installare qualunque *app compatibile*, come, ad esempio, app per la condivisione dei risultati delle misure.

Lo smartphone è dotato di specifiche interfacce hardware che permettono:

- La caratterizzazione del doppino in rame lato utente (misura delle tensioni AC/DC, resistenza d'isolamento, capacità, resistenza di loop)
- La certificazione delle prestazioni ADSL/VDSL2+ (profili 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a, 35b) fino a 300 Mbps e G.FAST (annex A & B, fino a 1000 MBps), incluso il collaudo funzionale finale grazie al **browser internet** presente nella sezione smartphone.





- Il test WiFi 5G
- La scansione di tag RFID e la misura della velocità in download di reti FTTH sfruttando la connessione WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac (2.4/5.0 GHz)

Lo smartphone, opzionalmente, può essere dotato di ulteriori prestazioni che ne arricchiscono ulteriormente le funzionalità:

Opzione B: Scanner di codici a barre 1D/2D

Opzione G: Modulo Optical Power meter

Opzione H: Modulo VFL

Opzione X: Cerca coppie (inclusa sonda)

Opzione P: PON power meter

Opzione T: Telefono POTS di prova

Opzione 4: TDR/ecometro fino a 4km

Opzione 8: TDR/ecometro fino a 8 km



SPECIFICHE TECNICHE¹

SEZIONE TESTER xDSL - FUNZIONI		
Physical Layer Info		Support VLAN, HLOG,QLN
PPPoP Dial		Error Code Statistics
FTP Client, Fixative IP		Bit Graph Display
Network Layer Test		BPT /SNR Data
Modem Emulation		Modem Parameter Setting(VPI/VCI)
PING		Support VLAN, HLOG,QLN
SEZIONE TESTER xDSL - PRESTAZIONI		
Standard applicabili	ITU G.992.1(G.dmt), ITU G.992.2(G.lite), ITU G.994.1(G.hs), ANSI T1.413 issue #2, ITU G.992.5(ADSL2+) Annex L, ITU G993.2 (VDSL). Compatibile con ADSL, ADSL2+, VDSL2, VDSL2+, G-FAST e READSL	
Massima distanza di misura	6,5 km	
Velocità di canale	Upstream:0~100 Mbps; Downstream: 0~1000 Mbps	
Attenuazione	0~63,5dB	
Rapporto S/N	0~32,0dB	
Test di errore	CRC, FEC, HEC, NCD, LOS	
Misura di potenza	Si	
Sotto canali DMT	Si	
Supporto di profili VDSL	8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a, 35b	
SEZIONE MULTIMETRO DIGITALE		
Tensione	V _{DC} : 0V ~290V	Accuratezza : ±5%±2V
	V _{AC} : 0V ~400V	Accuratezza : ±5%±2V
Resistenza di loop	0 ~20KΩ	Accuratezza : ±3%±2Ω
Resistenza di isolamento	0 ~1,0MΩ	Accuratezza : ±0,1 MΩ
	1.0~50MΩ	Accuratezza : ±5%±0,5 MΩ
Capacità	0~10nF	Accuratezza : ±2nF
	10~1000nF	Accuratezza : ±3%±2nF
GENERALI		
Sistema operativo	Android® 9.0	
Risorse hardware	CPU Qualcomm450,1.8GHZ 8 Core RAM 2GB, Flash 3G+32G. Slot per memoria TF (max 16G)	
Connettività 4G	GSM B3/5/8 CDMA: 1X/EVDO BC0 WCDMA:1/5/8 TD-SCDMA: B34/B39 LTE: 1/3/5/38/39/40/41	
Connettività Wireless	Bluetooth 4.0 WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac 2.4/5.0 GHz	
NFC/RFID	13,56 MHz	
Display	1080X1920 TFT, 5.5 pollici capacitivo	
Telecamera	13 Mpx posteriore autofocus con illuminatore 8Mpx frontale	
Grado di protezione	IP65	
Batteria	3,8 V, 8200 mAh, Li-Ion	
Alimentazione	Adattatore AC/DC, batterie Li-Ion 2800 mAh	
Temperatura operativa	0° ~+50°C	
Temperatura di immagazz.	-30 ~+60°C	
Dimensioni	181mm*87mm*45mm	
Peso	450 (g)	

¹ Estratto delle principali caratteristiche. Dettagli su richiesta