

Keysight U1177A

Adattatore da IR a Bluetooth®

Scheda tecnica



Introduzione

L'adattatore da infrarossi (IR) a Bluetooth Keysight U1177A è una soluzione per abilitare la connettività wireless remota via Bluetooth mediante il semplice inserimento dell'adattatore stesso nella porta a infrarossi presente nei multimetri digitali palmari Keysight. Il collegamento wireless si attiva quando un multimetro digitale palmare viene connesso tramite l'adattatore U1177A ad un dispositivo Android (tablet o smart phone) con il relativo software installato. Ciascun adattatore U1177A ha un proprio indirizzo MAC (Media Access Control) univoco. Gli utenti possono facilmente e rapidamente avviare la scansione di rete sul proprio dispositivo Android accoppiandolo all'adattatore U1177A desiderato.



Figura 1. Keysight U1177A è l'adattatore da infrarossi (IR) a Bluetooth, premiato a livello internazionale come soluzione innovativa nel settore del Test & Misura.

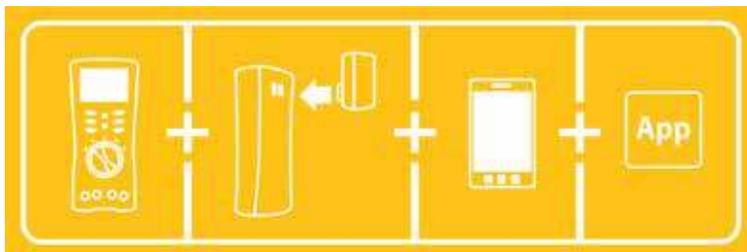


Figura 2. La soluzione wireless per la connettività remota di Keysight

Caratteristiche

- Abilita il collegamento via Bluetooth con i multimetri digitali palmari Keysight
- Facile da installare, si inserisce nella porta a infrarossi (IR) presente sul retro dei multimetri digitali palmari Keysight
- Compatibile con i multimetri digitali palmari Keysight serie U1230, serie U1240, serie U1250 e serie U1270
- Funziona con due batterie AAA da 1,5 V

Bluetooth e i loghi Bluetooth sono marchi di proprietà di Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. e concessi in licenza ad Keysight Technologies, Inc.

Visto da vicino

Indicatore batteria scarica:
LED rosso lampeggiante

Bluetooth scollegato:
LED verde lampeggiante

Bluetooth collegato:
LED verde acceso

Bluetooth spento:
LED spento

Commutatore
Acceso/Spento/
Configurazione)



Figura 3. L'adattatore U1177A come illustrato

Data logging con fino a tre multimetri, senza fili e simultaneamente!



Figure 4. Data logging con il software Keysight Mobile Logger

La registrazione dei dati (data logging) è una funzione importante per gli utenti industriali che devono catturare flussi di dati e rappresentarli con dei grafici di tendenza. I dati e i grafici vengono usati per identificare problemi intermittenti o per identificare fenomeni di deriva. Keysight Mobile Logger è un'applicazione software gratuita per Android che memorizza i dati misurati dai multimetri digitali palmari Keysight e li visualizza sotto forma di grafici. Keysight Mobile Logger offre diverse funzioni avanzate, come l'invio automatico di messaggi SMS e e-mail e l'ingrandimento e lo scorrimento del grafico tramite il touch screen del dispositivo Android. In alternativa, è possibile effettuare le attività di monitoraggio e data logging comodamente dal proprio PC scaricando il software Keysight GUI Data Logger.

Note:

Keysight Mobile Meter e Keysight Mobile Logger possono essere scaricati da www.keysight.com/find/hh-Android o da Android Market (<https://market.android.com/>)

Il software Keysight GUI Data Logger può essere scaricato da www.keysight.com/find/hh-logger

Monitorate fino a tre misure contemporanee sui multimetri con Keysight Mobile Meter



Figure 5. Keysight Mobile Meter visualizza fino a tre misure sui multimetri

Keysight Mobile Meter è un'applicazione software gratuita che permette a un dispositivo Android di collegarsi, controllare ed effettuare fino a 3 misure coi multimetri. Senza essere necessariamente presenti fisicamente, si può estendere il proprio raggio d'azione a due o tre siti di misura diversi. Questa soluzione permette di effettuare misure da una distanza di sicurezza, eliminando la necessità di andare e venire continuamente dai punti di controllo a quelli di misura, nonché di monitorare più misure contemporaneamente. Usando l'adattatore U1177A con i vostri multimetri digitali palmari Keysight potrete aumentare la produttività.



Figure 6. Misure eseguite con Keysight Mobile Meter tramite uno smartphone Android

Specifiche tecniche

Caratteristiche del prodotto	Descrizione
Specifiche radiocomunicazione	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza 2402 MHz ~ 2480 MHz - Potenza in antenna: 1 mW o inferiore - Numero di canali: 79 - Modulazione: GFSK / PSK
Ambiente operativo	Temperatura di funzionamento da -20 a 55 °C
Condizioni di immagazzinamento	Temperatura in magazzino da -40 a 70 °C
Umidità relativa (R.H.)	Umidità relativa fino al 95% a 40 °C (senza condensa)
Consumo	Massimo 130 mVA per due batterie AAA da 1,5 V
Autonomia batterie	30 ore tipico (con trasferimento dei dati continuo)
Tipo di batterie	Alcalina 24 A (ANSI/NEDA) e LR03 (IEC) o cloruro di zinco 24 D (ANSI/NEDA) e R03 (IEC)
Dimensioni (L x A x P)	39,0 × 71,0 × 37,0 mm
Peso	60 g con batterie
Garanzia	Tre mesi
Bluetooth	"Bluetooth" Versione 2.1 + conformità EDR, profilo SPP, dispositivo Classe 2, (con portata del collegamento di 10 metri)
Sicurezza	<p>L'adattatore U1177A è conforme alle seguenti normative e standard sulla sicurezza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FCC Part15C (Certification) (15.209, 15.247) FCC ID: ZKMKeysight-U1177A - FCC Part15B (DoC) (15.109) - RSS-210 Issue 8:2010 IC: 6310A-U1177A - ICES-003 Issue 4:2004 - EN 300 328 V1.7.1:2008 - EN 301 489-1V1.8.1:2008/-17 V2.11:2009 - EN 55022:2006+A1:2007/EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 - EN 50371:2002 - EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010 - Conforme agli standard IDA (DB 102425) - India Equipment Type Approval (ETA) Certificate No: 1424/2011/WRLO - COFETEL Certificate No: RCPAGU111-1066, registered under Keysight Technologies Mexico S de RL de CV
"Questa apparecchiatura di telecomunicazioni è conforme ai requisiti tecnici NTC	



Materiale fornito di serie:

- Due batterie AAA da 1,5 V
- Libretto d'istruzioni

myKeysight

myKeysight

www.keysight.com/find/mykeysight

Una visione personalizzata delle informazioni più rilevanti per voi.



www.axiestandard.org

AdvancedTCA® Extensions per Strumentazione e Test (AXLe) è uno standard aperto, che estende AdvancedTCA per uso generale e test di semiconduttori. Keysight è un membro fondatore del consorzio AXLe.



www.lxistandard.org

LAN EXtensions per gli strumenti mette a disposizione la potenza di Ethernet e del Web dentro i vostri sistemi di test. Keysight è un membro fondatore del consorzio LXI.



www.pxisa.org

PCI eXtensions for Instrumentation (PXI) architettura per strumentazione modulare fornisce un robusto sistema di misura e automazione, ad alte prestazioni basato su PC.



Tre anni di Garanzia

www.keysight.com/find/ThreeYearWarranty

L'impegno di Keysight verso prodotti di altissima qualità e all'abbattimento del Cost Of Ownership. Keysight è l'unico fornitore di strumenti di test e misura che offre una garanzia standard di 3 anni, su tutti gli strumenti, in tutto il mondo



Keysight Assurance Plans

www.keysight.com/find/AssurancePlans

Fino a 5 anni di protezione, evitando spese impreviste, e assicurando che gli strumenti operino in specifica e forniscano misure della massima precisione.



www.keysight.com/quality

Keysight Technologies, Inc.
DEKRA Certified ISO 9001:2008
Quality Management System

Keysight Channel Partners

www.keysight.com/find/channelpartners

Il meglio dei due mondi. L'esperienza nelle misure e la scelta di prodotti Keysight, combinati con i vantaggi dei Channel Partner.

www.keysight.com/find/U1177A

Per maggiori informazioni sui prodotti, le applicazioni o i servizi di Keysight Technologies, contattate l'ufficio Keysight di zona. L'elenco completo è disponibile su: www.keysight.com/find/contactus

Americhe

Canada	(877) 894 4414
Brasile	55 11 3351 7010
Messico	001 800 254 2440
Stati Uniti	(800) 829 4444

Asia Pacifico

Australia	1 800 629 485
China	800 810 0189
Hong Kong	800 938 693
India	1 800 112 929
Giappone	0120 (421) 345
Corea	080 769 0800
Malesia	1 800 888 848
Singapore	1 800 375 8100
Taiwan	0800 047 866
Altri paesi della regione	(65) 6375 8100

Europa e Medio Oriente

Austria	0800 001122
Belgio	0800 58580
Finlandia	0800 523252
Francia	0805 980333
Germania	0800 6270999
Irlanda	1800 832700
Israele	1 809 343051
Italia	800 599100
Lussemburgo	+32 800 58580
Paesi Bassi	0800 0233200
Russia	8800 5009286
Spagna	800 000154
Svezia	0200 882255
Svizzera	0800 805353
	Opt. 1 (DE)
	Opt. 2 (FR)
	Opt. 3 (IT)
Regno Unito	0800 0260637

Per altri paesi non elencati:

www.keysight.com/find/contactus

(BP-06-23-14)