



Manuale utente

Profinesse
Rif. KIT6715



PRODOTTO BREVETTATO

SW Version 1.9.0.R

1. INTRODUZIONE

1.1. Descrizione del prodotto

Il Johansson Profinesse è un amplificatore di filtro programmabile semplificato. La funzionalità di auto-programmazione aiuta a ridurre significativamente il tempo di configurazione. Il Profinesse combina l'intelligenza delle profiler con un alloggiamento ultra compatto e una flessibilità di configurazione.

- Amplificatore di filtro terrestre programmabile con potenza di uscita di 70 - 90 dB μ V
- Scansione automatica
- Alloggiamento ultra compatto: montaggio interno ed esterno
- 3 ingressi universali: FM/VHF/UHF
- Può elaborare e convertire 32 canali
- I filtri più precisi sul mercato (50 dB sui canali adiacenti)
- AGC in tempo reale su tutti i multiplex individuali
- Matrice flessibile: completa flessibilità nell'assegnazione dei filtri

1.2. Installazione tipica

Il Profinesse può essere utilizzato per fornire immagini televisive di alta qualità in una vasta gamma di progetti in mercati sia dell'ospitalità come nel residenziale. Edifici o infrastrutture tipiche dove il Profinesse può essere usato includono, ma non sono limitati a:

- Grandi e piccoli alberghi, ostelli, bed & breakfast, villaggi vacanze
- Ospedali, case di riposo, carceri, insediamenti
- Grandi e piccole unità multi- abitative

Nessuna parte di questo manuale può essere copiata, riprodotta, trasmessa, trascritta o tradotta in qualsiasi lingua senza autorizzazione.

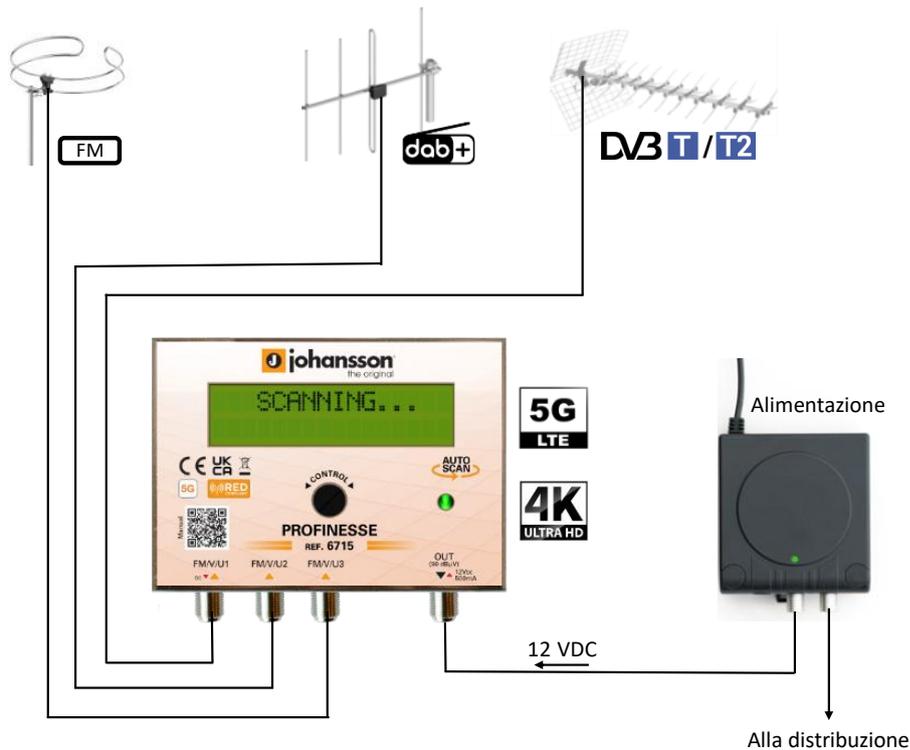
Unitron si riserva il diritto di cambiare le specifiche tecniche dell'hardware e del software descritti in questi manuali in qualsiasi momento.

Unitron non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni derivanti dall'uso di questo prodotto. Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso. 01/25

© Unitron - Frankrijklaan 27 - B-8970 Poperinge - Belgium

sales@unitrongroup.com - www.unitrongroup.com

1.3. Installazione dell'hardware



- Il modulo può essere montato all'interno (con viti) o sul palo (con una fascetta).
- Collega gli ingressi al Profinesse.
- Collega un cavo coassiale al connettore di uscita per la distribuzione del segnale.
- Alimenta il dispositivo tramite l'uscita (utilizza l'alimentatore Johansson rif. 2438).

1.4. Configurazione del Profinesse

Configura il dispositivo girando il pulsante con un cacciavite piatto per navigare nel menu. È molto semplice e diretto. La tabella seguente mostra come utilizzare il pulsante rotativo/pulsante:

	<p>Premere il pulsante per 2 sec per accedere alla configurazione di base.</p> <p>Premere il pulsante per confermare le selezioni.</p> <p>Quando si ruota il pulsante , si scorre attraverso le diverse schermate.</p>
---	--

PANORAMICA DEL MENU

◀▶	CHANNEL SCAN	INPUT FM/V/U1	INPUT FM/V/U2-3	OUTPUT	ADVANCED	EXIT	▶▶
	START	DC	ADD CHANNEL	LEVEL	LANGUAGE	LOCK	
◀▶	DUPLICATCH	ADD CHANNEL		VHF ATTN	REGION	NO LOCK	▶▶
					CONVERSION		
					BANDWIDTH		
					FW VERSION		
					SERIAL NUMBER		

RESET E IMPOSTAZIONI DEL PAESE

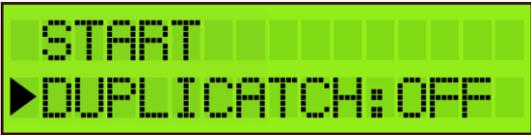
Importante! Prima di iniziare la configurazione, si consiglia di impostare la corretta zona o paese. Scollegare l'unità, premere il pulsante e tenerlo premuto mentre si rialimenta l'unità. Rilasciare il pulsante quando il display mostra il messaggio "Reset finito". Ora il prodotto è resettato e vi chiederà di immettere il codice del paese o dell'area. Tra l'altro questo determinerà il piano canale per VHF e UHF.

Letture display	Spiegazione
	<p>Per attivare il corretto piano di frequenza canale, selezionare il paese o la regione in cui il Profinesse è situato. Ruotare per selezionare e confermate toccando il pulsante rotante.</p> <p>L'impostazione di default è Europa. Il Profinesse è operativo anche per le seguenti nazioni / regioni : Australia, Brasile, Cina, HongKong, Italia, Nuova Zelanda, Russia, Sud Africa, Gran Bretagna e Stati Uniti.</p>

Tutte le voci di menu riportate di seguito possono essere accessibili senza la procedura di reset.

Spingere il pulsante rotante per 2 secondi per accedere al menu

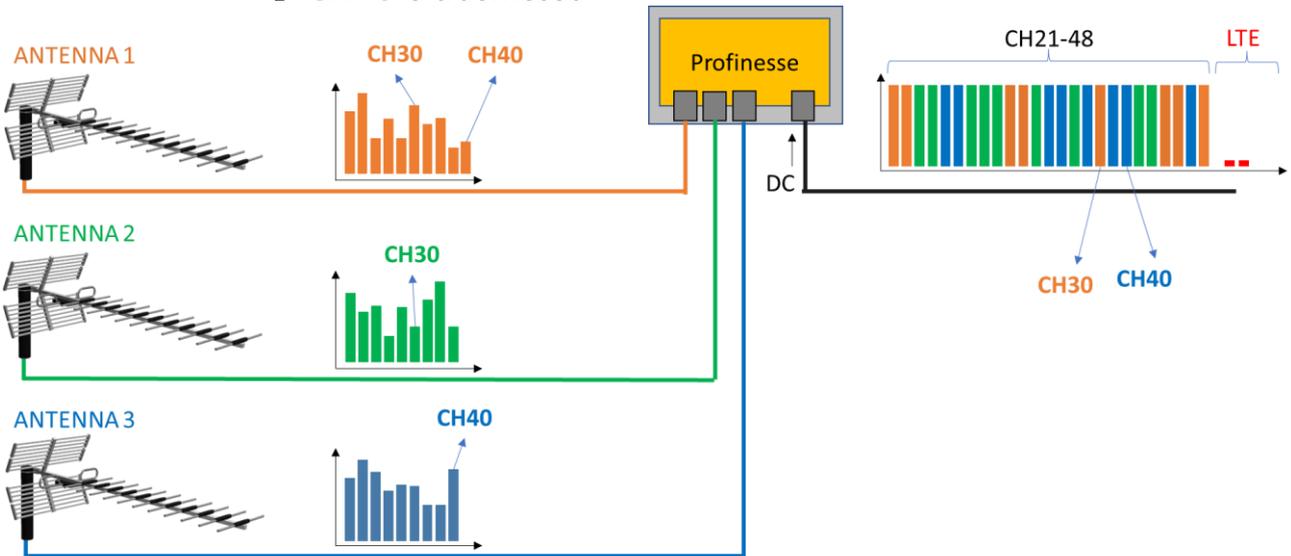
CHANNEL SCAN

Lettura display	Spiegazione
	Premi il pulsante rotativo per entrare nel menu di scansione dei canali.
	Scorri verso il basso fino a START e premi il pulsante rotativo per avviare la scansione.
	Nota: Se utilizzi un'antenna attiva o un amplificatore da palo, il Profinesse attiva il DC prima di eseguire la scansione dei canali (per modifiche manuali: vedere la pagina successiva: DC).
	La scansione può richiedere fino a 1 minuto. Al termine della scansione, verrà visualizzato il numero di canali rilevati. È ancora possibile effettuare modifiche manuali in seguito tramite le impostazioni di input (sezione successiva).
	Premi il pulsante rotativo per continuare nel menu. A volte, possono esserci transponder sulla stessa frequenza provenienti da antenne diverse (ad esempio, CH21 rilevato sull'ingresso 1 e sull'ingresso 2). Questi sono chiamati canali duplicati. DUPLICATCH = Quando i canali duplicati sono attivati (ON), il più debole di una coppia di canali duplicati verrà trasferito alla banda LTE (CH50-69). Il più forte della coppia mantiene la sua frequenza in uscita. Quando i canali duplicati sono disattivati (OFF), il più debole di una coppia di canali duplicati verrà rifiutato. Consulta la pagina successiva per maggiori dettagli e spiegazioni.

Duplicazione canale ' OFF ' :

Il canale più debole viene soppresso. Vedi esempi qui sotto:

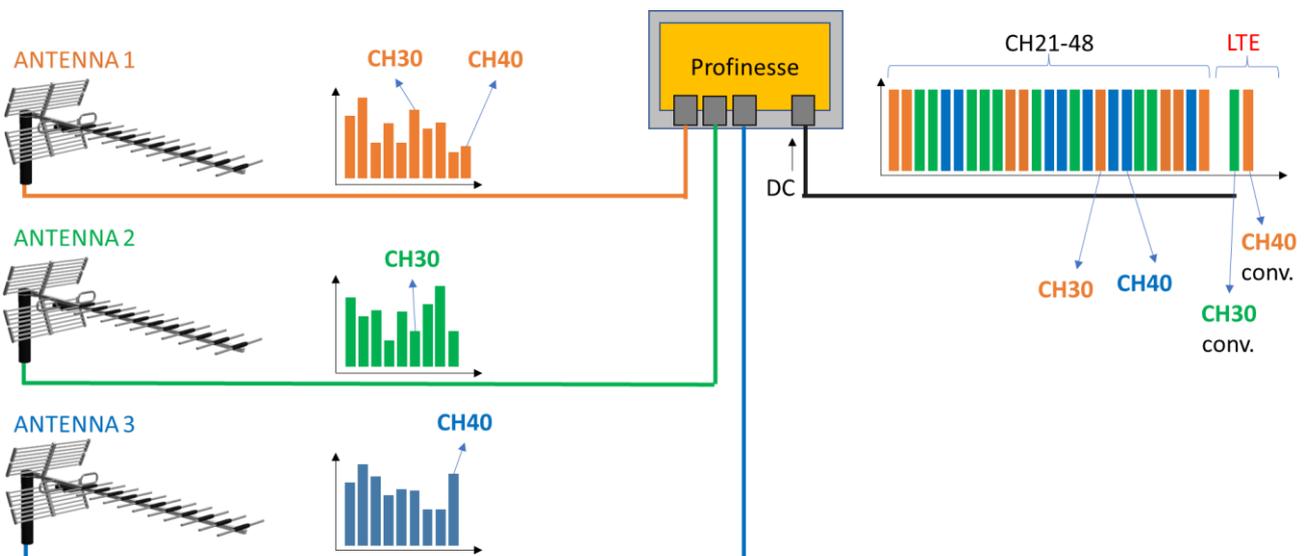
- CH30 > CH30** → **CH30** è trasmesso
- **CH30** è soppresso
- CH40 < CH40** → **CH40** è soppresso
- **CH40** è trasmesso



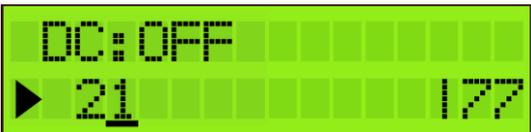
Duplicazione canale ' ON ' :

Il canale più debole viene convertito verso la banda LTE. Vedi esempi qui sotto:

- CH30 > CH30** → **CH30** è trasmesso
- **CH30** è convertito verso la banda LTE
- CH40 < CH40** → **CH40** è convertito verso la banda LTE
- **CH40** è trasmesso



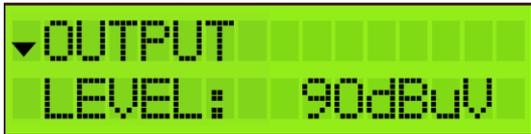
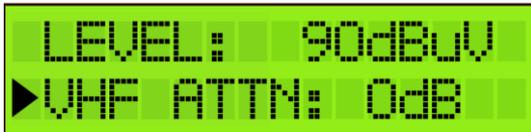
IMPOSTAZIONI DELL'INGRESSO

DISPLAY READOUT	EXPLANATION
	Tocca INPUT FM/V/U1 per entrare nel menu e configurare l'ingresso 1.
	Ruota il pulsante rotativo per scorrere verso il basso nel sottomenu.
	DC: Decidi se l'ingresso deve fornire alimentazione a un amplificatore esterno. Scegli tra OFF o 12 V.
	Tocca Aggiungi Canale per aggiungere un canale. Aggiungi prima il canale FM, se applicabile. Per impostazione predefinita, la conversione dei canali non è attiva, ma può essere attivata nelle impostazioni avanzate.
	Esempio di aggiunta di un canale senza conversione dei canali attiva. <u>Nota:</u> Il valore nell'angolo in basso a destra indica il livello di ingresso del canale.
	Esempio di aggiunta di un canale con conversione dei canali attiva. <u>Nota:</u> Per l'UE, l'Italia e la regione della Nuova Zelanda, il Canale 13 (230-240 MHz) può essere utilizzato. CH13 non può essere convertito.
	Se 2 canali sono assegnati allo stesso canale di uscita, apparirà una stella (*). Assicurati che solo un canale di ingresso sia assegnato a un canale di uscita.

Per cancellare un canale, posizionare la freccia sul canale e premere il pulsante rotatorio per 3 secondi.

Letture display	Spiegazione
	Per eliminare un canale, posizionare la freccia sul canale e premere il pulsante rotante per 3 secondi.
	Dopo aver aggiunto tutti i canali all'ingresso FM/V/U 1 e si desidera aggiungere canali agli altri ingressi, scorrere fino alla parte superiore del menu (all'ingresso FM/V/U 1), toccare il pulsante e scorrere fino a visualizzare l'ingresso successivo. Ripetere le fasi precedenti per tutti i canali dell'ingresso.

IMPOSTAZIONI DELL'USCITA

Lettura display	Spiegazione
	Definire il livello di uscita del segnale di uscita. Intervallo tra 70 dB μ V e 90 DB μ V (il livello di uscita di default è 80 dB μ V).
	VHF ATTN.: Per compensare le perdite del cavo, si può installare un attenuatore VHF fino a 15dB per abbassare il livello di uscita VHF (fino a 300MHz) (comparato al livello di uscita UHF (sopra 300MHz)).

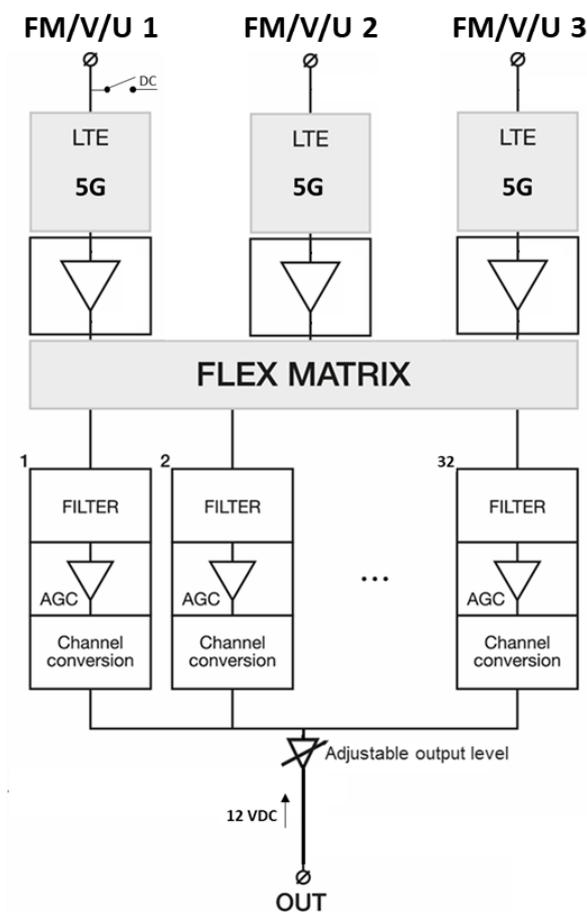
IMPOSTAZIONI AVANZATE

Lettura display	Spiegazione
	Il linguaggio del Profinesse può essere impostato su Inglese o Italiano.
	<p>Premere REGION per controllare su quale regione / nazione è stato impostato il Profinesse. Per cambiare regione / nazione, è necessario un hard reset (vedi istruzioni in alto – IMPOSTAZIONI REGIONE/NAZIONE).</p> <p>La CONVERSIONE dei canali può essere attivata o disattivata qui. Quando la conversione è disattivata, i canali possono essere aggiunti più rapidamente nei menu di input.</p> <p>4o</p>
	<p>La larghezza di banda del filtro può essere modificata da -2000 kHz a 0 kHz con incrementi di 250 kHz.</p> <p>Ciò consente di ottimizzare la larghezza di banda del filtro.</p> <p>Ad esempio, un canale europeo da 8 MHz può essere cambiato da 6 a 8 MHz. L'impostazione predefinita è -750 kHz, che è un'impostazione ottimale nel 95% dei casi.</p>
	<p>Toccare Versione FW per verificare la versione del firmware del dispositivo.</p> <p>Toccare numero di serie per verificare il numero di serie del dispositivo.</p>

LE IMPOSTAZIONI DI USCITA

Letture display	Spiegazione
	Per evitare modifiche da utenti non autorizzati, tutti i prodotti Profino possono essere bloccati con un codice di protezione.
	Selezionare "Blocca" e "Imposta codice di blocco". Quando il codice di blocco è impostato, il dispositivo si spegne.
	Quando si riavvia il dispositivo, sarà necessario immettere il corretto codice di blocco. <u>Nota</u> : Se avete dimenticato il codice di blocco, potete sempre utilizzare il valore 50. Questo codice master è fisso e non può essere modificato.
	Se non si desidera lavorare con un codice di blocco, andare a "Uscita" e toccare "Sblocca".

2. SCHEMA A BLOCCHI



3. SPECIFICHE TECNICHE

Profinesse KIT6715		
Ingressi	-	3 x FM/VHF/UHF
Uscite	-	1
Gamma di frequenza d'ingresso (EU*)	MHz MHz MHz	FM: 88 – 108 VHF: 174 – 240 UHF: 470 – 694
Gamma di frequenza di uscita (EU*)	MHz	88 – 862
Protezione LTE	MHz	694 (5G)
Livello di ingresso	dB μ V	35 - 105
Potenza dell'uscita VHF/UHF (60dB/IM3)	dB μ V	70 - 90
Autoscan	-	Si
Numero di canali	-	32 filtri
Conversione	-	Si
Guadagno	dB dB dB	FM: >50 VHF: >50 UHF: >50
La regolazione del guadagno	dB	AGC del canale
Attenuatore generale	dB	20
Attenuatore VHF	dB	15
Figura di rumore	dB	7
Selettività	dB/1MHz	50
Perdita di rendimento	dB	10
MER di uscita	dB dB	VHF: 35 La banda UHF: 35
Protezione ESD	-	Tutti gli ingressi
Tensione remota per Il preamplificatore	V	12
Corrente remota	mA	100
Temperatura di esercizio	°C	Da -20 a +50
Alimentazione	V _{DC}	12V (usare la ref. 2438)
Consumi	W	6
Dimensioni	mm	82 x 98 x 32
Peso	kg	0,350

* la gamma di frequenza può variare leggermente in base al piano dei canali locali (controllare le impostazioni REGION)

4. ISTRUZIONI DI SICUREZZA



Leggere attentamente queste istruzioni prima di collegare l'unità



Per evitare il rischio di incendio, corto circuito o il pericolo di scosse elettriche:

- Non esporre il prodotto a pioggia o umidità.
- Installare l'unità in un luogo asciutto senza infiltrazione o condensazione di acqua.
- Non esporlo a gocce o schizzi.
- Non posizionare sull'apparato oggetti contenenti liquidi, come vasi.
- Se del liquido dovesse cadere accidentalmente nell'apparato, scollegare la spina di alimentazione.



Per evitare il rischio di surriscaldamento:

- Installare l'unità in un luogo ben ventilato e mantenere una distanza minima di 15 cm attorno all'apparecchio per una adeguata ventilazione
- Non collocare oggetti come giornali, tovaglie, tende sull'unità che potrebbero coprire i fori di ventilazione.
- Non posizionare eventuali fonti di fiamme libere, come candele accese, sull'apparecchiatura
- Non installare il prodotto in un luogo polveroso
- Utilizzare il dispositivo solo in climi moderati (non in climi tropicali)
- Rispettare le specifiche tecniche di temperatura minima e massima



Per evitare il rischio di shock elettrico:

- Collegare l'apparecchiatura solo con una presa di corrente con messa a terra di protezione.
- La spina di alimentazione deve essere sempre facilmente accessibile
- Estrarre la spina di alimentazione per effettuare i vari collegamenti di cavi
- Per evitare il rischio di scosse elettriche, non aprire la scatola dell'adattatore.



Manutenzione



Utilizzare solo un panno morbido e asciutto per pulire l'apparato.



Non usare solventi



Per la riparazione e manutenzione si prega di riferirsi solo a personale qualificato.



Smaltire secondo i processi di riciclo delle autorità locali

5. CONDIZIONI DI GARANZIA

Unitron N.V. garantisce che il prodotto è esente da difetti di materiale e di fabbricazione per un periodo di ventiquattro mesi a partire dalla data di produzione indicata su di esso. Vedere la nota di seguito.

Se durante questo periodo di garanzia il prodotto dovesse presentare difetti, in normali condizioni di uso, dovuti a difetti di materiali o di lavorazione, Unitron N.V, a sua esclusiva discrezione, riparerà o sostituirà il prodotto. Restituire il prodotto al rivenditore locale per la riparazione.

La garanzia viene applicata solo per difetti di materiale e di fabbricazione e non copre i danni derivanti da:

- Uso improprio o utilizzo del prodotto al di fuori delle sue specifiche tecniche
- Installazione o uso in maniera incompatibile con le norme tecniche o di sicurezza in vigore nel paese in cui il prodotto è utilizzato
- L'uso di accessori non adatti (alimentazione, adattatori...)
- Installazione in un sistema difettoso
- Cause esterne al di fuori del controllo di Unitron N.V. come cadute, incidenti, fulmini, acqua, fuoco, ventilazione inadeguata...

La garanzia non viene applicata se

- La data di produzione o il numero di serie sul prodotto sono illeggibili, alterati, cancellati o rimossi.
- Il prodotto è stato aperto o riparato da una persona non autorizzata.

Nota

Si può trovare la data di produzione nel numero di serie del prodotto. Il formato sarà "ANNO W SETTIMANA" (ad esempio, 2017W32 = anno 2017 settimana 32) o "AASS" (es., 1732 = anno 2017 settimana 32).



www.unitrongroup.com

Unitron NV
Frankrijklaan 27
B-8970 Poperinge
Belgium

T +32 57 33 33 63

sales@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com