STELLA DORADUS

iREPEATER

Le iRepeater est un répéteur cellulaire de qualité commerciale, qui amplifie le signal cellulaire pour tous les opérateurs dans les grands bâtiments.

STELLA DORADUS

WWW.STELLADORADUS.COM

Le iRepeater est un répéteur cellulaire de qualité commerciale, qui amplifie le signal cellulaire pour tous les opérateurs dans les grands bâtiments. Lorsqu'il est connecté à la plate-forme cloud Stella, l'iRepeater peut être géré, surveillé et ajusté à distance, ainsi que recevoir des mesures en temps réel de la puissance du signal, du gain du signal et d'autres mesures de contrôle pour chaque bande.

Il dispose 4 ports pour connecter 4x antennes intérieures qui augmentent la couverture du signal dans 4 zones distinctes à l'intérieur du bâtiment / navire. Cela augmente la zone de couverture du signal entre 5 et 15 pièces, selon la taille et la forme de la pièce.

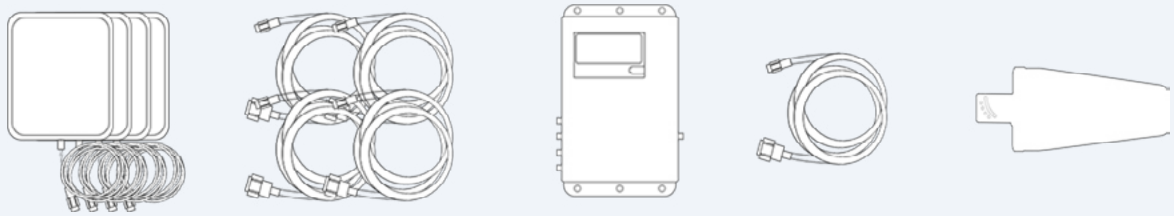
L'iRepeater fait partie d'un système modulaire qui, en ajoutant des iLineAmplifiers, peut fournir une couverture dans de grands bâtiments à plusieurs étages et à plusieurs zones.

Les Avantages:

- Interface à écran tactile- bonne expérience d'utilisation
- Couverture: 5-15 pièces
- Contrôle et surveillance du cloud
- Amplifie tous les opérateurs pour 5G/4G/3G/2G.
- Fonctionne avec tous les téléphones et appareils cellulaire.
- Conforme aux normes de l'UE

Model	Bands	Ports	PSU	Weight	Dims cm	Region
iR4-EU	B20,B8,B3,B1	2	12V,5A	1.6kg	27X29X3.8	EMEA
iR6-EU	B28, B20, B8, B3, B1, B7	4	12V,7A	2.8kg	43X30X4.8	EMEA

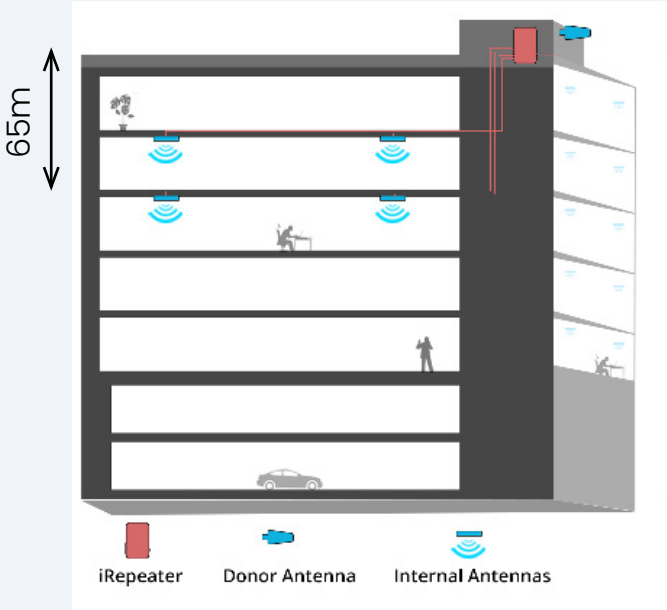
Dans la boîte



4X antennes intérieur | 4x 15m de câbles Cables SD240[2] | iRepeater | 1x 15m de câble cable SD400 | Antenne exteriére[1]

[1]Omni pour les navires, Yagi pour les bâtiments.
[2]Antennes personnalisées et longueurs de câble personnalisées sur demande.

Système iRepeater unique



Un iRepeater possède 4 ports qui peuvent être fixé à 4 antennes distinctes. La distance entre l'antenne extérieure et le répéteur est de 30m maximum et la distance entre le répéteur et les antennes internes est de 35m maximum.

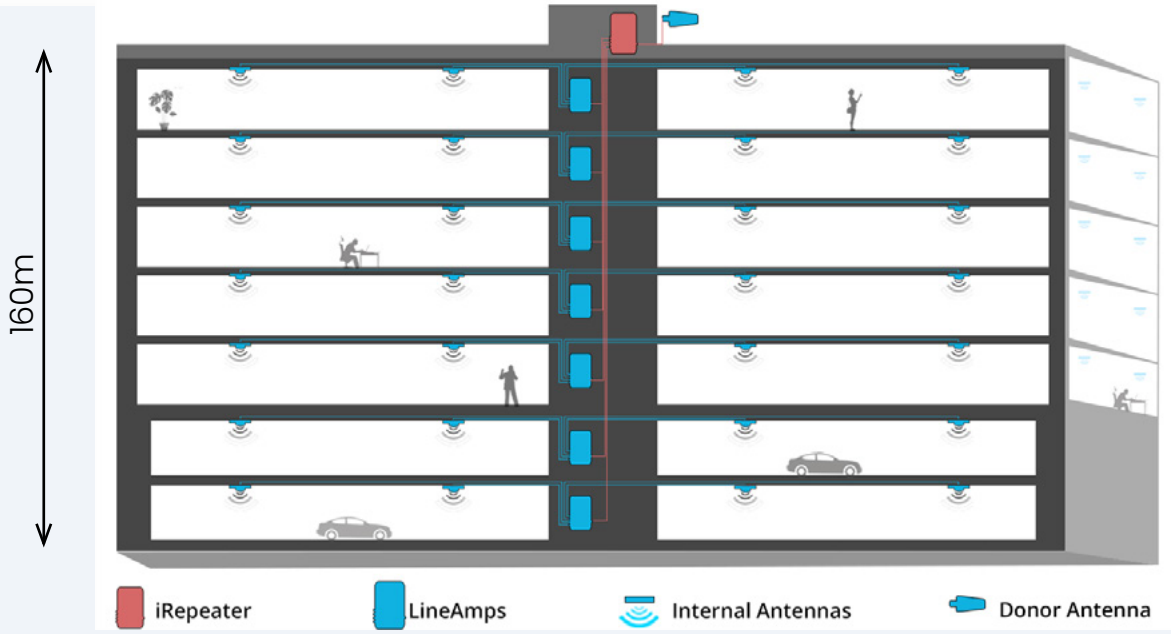
Les splitters peuvent être utilisés pour doubler le nombre de ports à 8 ports. Cependant, dans ce cas, la distance entre le répéteur et les antennes internes est réduite à 20m.

Cette solution convient aux bâtiments de taille moyenne.

Système iRepeater et LineAmp (EnterPrise)

Pour les grands bâtiments, le système peut être étendu en ajoutant des LineAmps.

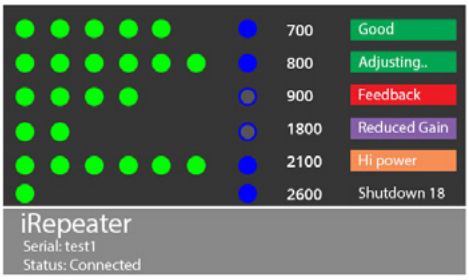
Dans l'exemple ci-dessous, les LineAmps sont installés après l'iRepeater. Chaque LineAmp peut être installé jusqu'à 100m après l'iRepeater. Cela permet au signal d'atteindre profondément à l'intérieur du bâtiment. Chaque LineAmp dispose quatre ports, qui offrent une couverture dans quatre zones distinctes.



LCD - Ecran tactile

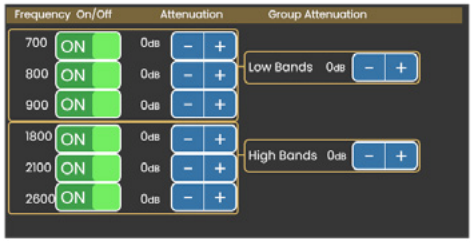
Aperçu

Le grand écran LCD permet à l'utilisateur de voir facilement ce qui se passe à l'intérieur du répéteur. Le contrôle des bandes et la configuration du répéteur sont simples et intuitifs.



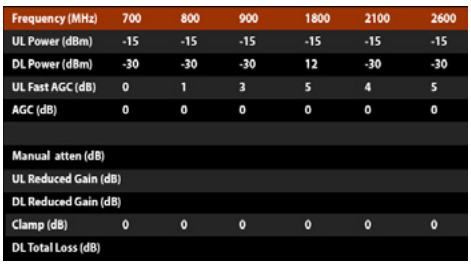
Page Principal

Aperçu simple des niveaux de puissance et de l'état actuel de chaque bande.



Control band page

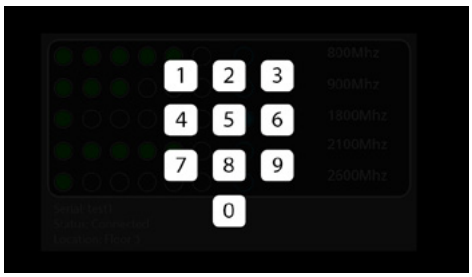
Activez / désactivez manuellement ou atténuez n'importe quelle bande. Atténuateurs manuels HDR.



Frequency (MHz)	700	800	900	1800	2100	2600
UL Power (dBm)	-15	-15	-15	-15	-15	-15
DL Power (dBm)	-30	-30	-30	12	-30	-30
UL Fast AGC (dB)	0	1	3	5	4	5
AGC (dB)	0	0	0	0	0	0
Manual atten (dB)						
UL Reduced Gain (dB)						
DL Reduced Gain (dB)						
Clamp (dB)	0	0	0	0	0	0
DL Total Loss (dB)						

Page Décibel (dB):

Mesures précises du signal en dB



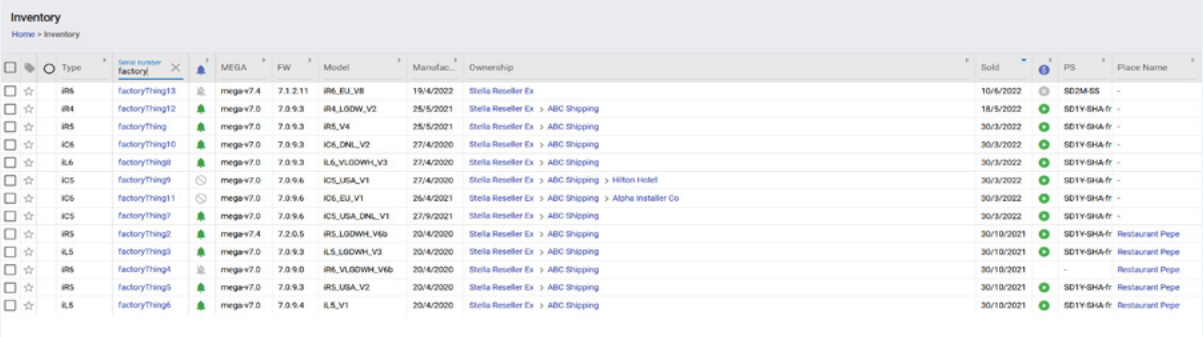
Sécurité

Broche sécurisée à 6 chiffres pour bloquer l'accès non autorisé.

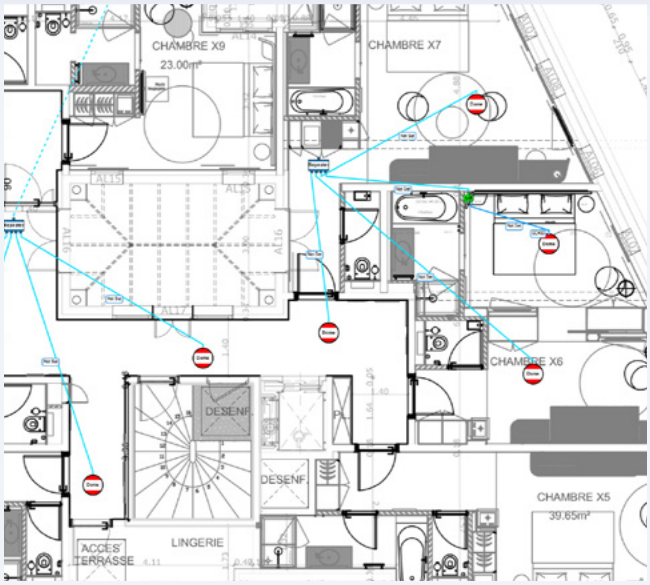
Plate-forme Cloud StellaControl

Page d'inventaire

Gérez facilement tous les iRepeater depuis l'inventaire. Vendez des appareils à une liste croissante de clients. Surveillez les performances de tous les iRepeaters via le cloud.



Type	Serial number	MEGA	FW	Model	Manufac...	Ownership	Sold	PS	Place Name
iR6	factoryThing13	mega-v7.4	7.1.2.11	iR6_EU_V8	19/4/2022	Stella Reseller Ex	10/6/2022	SD2M-SS	-
iR4	factoryThing12	mega-v7.0	7.0.9.3	iR4_LGDW_V2	25/5/2021	Stella Reseller Ex > ABC Shipping	18/5/2022	SD1Y-SHA-fr	-
iR5	factoryThing	mega-v7.0	7.0.9.3	iR5_V4	25/5/2021	Stella Reseller Ex > ABC Shipping	30/3/2022	SD1Y-SHA-fr	-
iC6	factoryThing10	mega-v7.0	7.0.9.3	iC6_DNL_V2	27/4/2020	Stella Reseller Ex > ABC Shipping	30/3/2022	SD1Y-SHA-fr	-
iL6	factoryThing8	mega-v7.0	7.0.9.3	iL6_VLGDWH_V3	27/4/2020	Stella Reseller Ex > ABC Shipping	30/3/2022	SD1Y-SHA-fr	-
iC5	factoryThing9	mega-v7.0	7.0.9.6	iC5_USA_V1	27/4/2020	Stella Reseller Ex > ABC Shipping > Hilton Hotel	30/3/2022	SD1Y-SHA-fr	-
iC6	factoryThing11	mega-v7.0	7.0.9.6	iC6_EU_V1	26/4/2021	Stella Reseller Ex > ABC Shipping > Alpha Installer Co	30/3/2022	SD1Y-SHA-fr	-
iC5	factoryThing7	mega-v7.0	7.0.9.6	iC5_USA_DNL_V1	27/9/2021	Stella Reseller Ex > ABC Shipping	30/3/2022	SD1Y-SHA-fr	-
iR5	factoryThing2	mega-v7.4	7.2.0.5	iR5_LGDWH_V6b	20/4/2020	Stella Reseller Ex > ABC Shipping	30/10/2021	SD1Y-SHA-fr	Restaurant Pepe
iL5	factoryThing3	mega-v7.0	7.0.9.3	iL5_LGDWH_V3	20/4/2020	Stella Reseller Ex > ABC Shipping	30/10/2021	SD1Y-SHA-fr	Restaurant Pepe
iR6	factoryThing4	mega-v7.0	7.0.9.0	iR6_VLGDWH_V6b	20/4/2020	Stella Reseller Ex > ABC Shipping	30/10/2021	-	Restaurant Pepe
iR5	factoryThing5	mega-v7.0	7.0.9.3	iR5_USA_V2	20/4/2020	Stella Reseller Ex > ABC Shipping	30/10/2021	SD1Y-SHA-fr	Restaurant Pepe
iL5	factoryThing6	mega-v7.0	7.0.9.4	iL5_V1	20/4/2020	Stella Reseller Ex > ABC Shipping	30/10/2021	SD1Y-SHA-fr	Restaurant Pepe

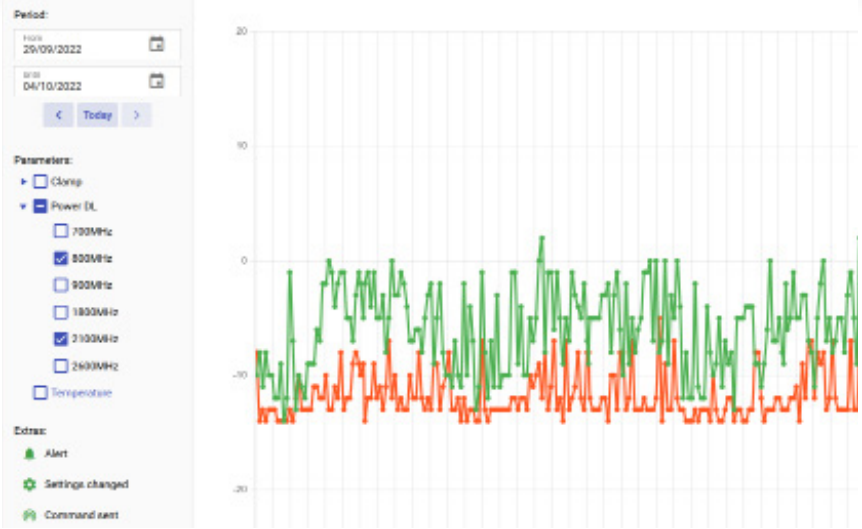


StellaPlanner

Concevez des systèmes de répéteurs avec le StellaPlanner. Téléchargez des plans de construction, placez des antennes aux endroits choisis. L'outil calculera la puissance du signal et les pertes RF dans la conception. Tous les projets peuvent être stockés dans un compte personnalisé sur StellaControl. Stella vous aidera à concevoir le système de répéteur optimal.

Places page

Créez un nouveau plan de bâtiment ou de navire. Ajoutez des iRepeaters et des LineAmps à ce nouvel emplacement. Surveillez tous les amplificateurs en contexte à l'intérieur du bâtiment ou du navire. Analysez le fonctionnement du système dans son ensemble.



Vérifiez les modèles ci-dessus pour vos fréquences

EU Bands	B28	B20	B8	B3	B1	B7
Downlink	758-788	791-821	925-960	1805-1880	2110-2170	2620-2690
Uplink	703-733	832-862	880-915	1710-1785	1920-1980	2500-2570

US Bands (Americas)	B28	B4	B5	B25	B7
Downlink	758-788	869-894	2110-2155	1930-1990	2620-2690
Uplink	703-733	824-849	1700-1755	1850-1915	2500-2570

Spécification de l'amplificateur

Couverture	5-15 pièces
Gain	Uplink Gp: 60dB Downlink Gp> 60dB
Oscillations Bande Passante	<4dB
Impédance E/S	50 ohm/SMA connecteur femelle
Puissance de signal maximale	Canal montant: 20dBm chanel bas: 10dBm
Plage des Températures	-30°C to +70°C
Entrée Bloc Alimentation	110 - 240V AC
Sortie Bloc Alimentation	12V DC
Contrôle d'oscillation	Automatique
Contrôle de niveau AGC	Automatique
Uplink Switch On	Oui[2]
AGC Range	30dB
Protection contre les surtensions	SMA connecteurs DC terre. 12V DC port MOV protégé

Les Antennes	L'antenne intérieur Panneau	L'antenne extérieur Yagi
Nominal Gain	6.4dBi / 9.4dBi	10dBi
Diagramme de rayonnement 3dB	60° x 60°	60° x 50°
Band	700MHz - 2700MHz	700MHz - 2700MHz
VSWR	<1.4	<1.5
Ratio d'avant en arrière	> 20dB	> 20dB
Polarization	Vertical	Vertical
Puissance	50W	50W
Impédance	50-OHM	50-OHM
Connecteur	N-Femelle	N-Femelle
Discrimination par polarisation orthogonale	-20dB	-20dB
Dimensions	210 x 180 x 43mm	442 x 205 x 62mm
Poids	0.68kg	1.2kg

[1] S'ajuste automatiquement lors de l'installation. Ensuite, il s'ajuste automatiquement aux variations saisonnières qui causent l'affaiblissement de correspondance entre la station de base et l'antenne extérieur.

[2] Les amplificateurs à liaison montante s'éteignent lorsque le répéteur n'est pas en cours d'utilisation, réduisant ansi le bruit de liason montante à presque zéro. Lorsque le répéteur est en cours d'utilisation (par exemple, un appel téléphonique), l'amplificateur de liaison montante s'active uniquement pendent la durée de l'appel et une LED bleue indique ceci.

Remarque: les spécifications peut être modifiées sans préavis.

WWW.STELLADORADUS.FR

Stella Doradus Europe Ltd.
Coolfin, Portlaw, Co. Waterford,
X91NH59, Ireland

info@stelladoradus.com

+353 51 387145