

PDA1240 Mini HÁZERŐSÍTŐ



- 1218 MHz előre irányú sávzélesség
- 204 MHz vissz irányú sávzélesség
- Költséghatékony megoldás
- Egyszerű beállítás a beépített jumperek segítségével

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A PDA mini házerősítőt társasházakban történő alkalmazásra fejlesztettük ki, interaktív rendszerekben való használatát aktív vagy passzív kialakítású vissz irányú fokozatok szolgálják. A szükséges jelszint pontos beállítása jumperek segítségével lehetséges. Az eszköz hosszú élettartamát a bőséges teljesítmény-tartalékkal megtervezett tápegység garantálja, amelynek működését egy lezárt fedél mellett is látható zöld LED jelzi. A készülékház megfelel az IP65 szerinti előírásoknak.

MŰSZAKI ADATOK

Forward path RF parameters

Erősítő típusa	MMIC
Erősítés [dB]	30 vagy 40 (kapcsolható)
Frekvenciatartomány [MHz]	85...1218, 258...1218
Tilt forgásponti frekvencia [MHz]	1218
Bemeneti RF csillapítási tartomány [dB]	0...16 ⁽¹⁾
Bemeneti RF tilt tartomány [dB]	0...16 ⁽¹⁾
Fokozatközi RF csillapítási tartomány [dB]	0 / 6 ⁽²⁾
Fokozatközi RF tilt tartomány [dB]	0 / 6 ⁽²⁾
Hullámosság [dB]	±1.0
Reflexiós csillapítás (40MHz -1.5dB/oktáv) [dB]	>18
RF mérőpont csillapítása [dB]	20±1
Kimenő szint 112 SC-QAM csatorna, 12 dB tilt és PreBER<10 ⁻⁹ mellett [dBμV]	110
CTB [dB]	-66 ⁽³⁾
CSO [dB]	-65 ⁽³⁾
CXM [dB]	-65 ⁽³⁾
NPR maximum / Dinamikatartomány NPR > 42 mellett [dB]	54 / 20 ^{(4) (5)}
Zajtényező [dB]	<7

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

Reverse path parameters

Erősítés [dB]	30
Frekvenciatartomány [MHz]	5...65, 5...204
Váltósűrű [MHz]	65/85, 204/258
RF csillapítási tartomány [dB]	0...16 ⁽¹⁾
RF tilt tartomány [dB]	0...16 ⁽¹⁾
Hullámosság [dB]	±1.0
Reflexiós csillapítás (40MHz -1.5dB/oktáv) [dB]	>18
RF mérőpont csillapítása [dB]	20±1
Kimenő szint 24 SC-QAM csatorna, flat tilt és PreBER<10 ⁻⁹ mellett [dBμV]	102
NPR maximum / Dinamikatartomány NPR > 36 mellett [dB]	60 / 34 ⁽⁶⁾ ⁽⁷⁾
Zajtényező [dB]	<6

Általános paraméterek

RF csatlakozó	„F”
Tápfeszültség [VAC]	230±20%
Maximális teljesítményfelvétel [W]	12
Brumm moduláció [dB]	70
Árnyékoltság [dB]	80
Védettségi fokozat	IP63
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-20...+60
Méret [mm]	240x105x60
Tömeg [kg]	1.2

(1) 2 dB-es lépésekben állítható

(2) A felsorolt értékek között átkapcsolható

(3) 44 dBmV 1218 MHz-en, flat tilt, 99 analóg csatorna

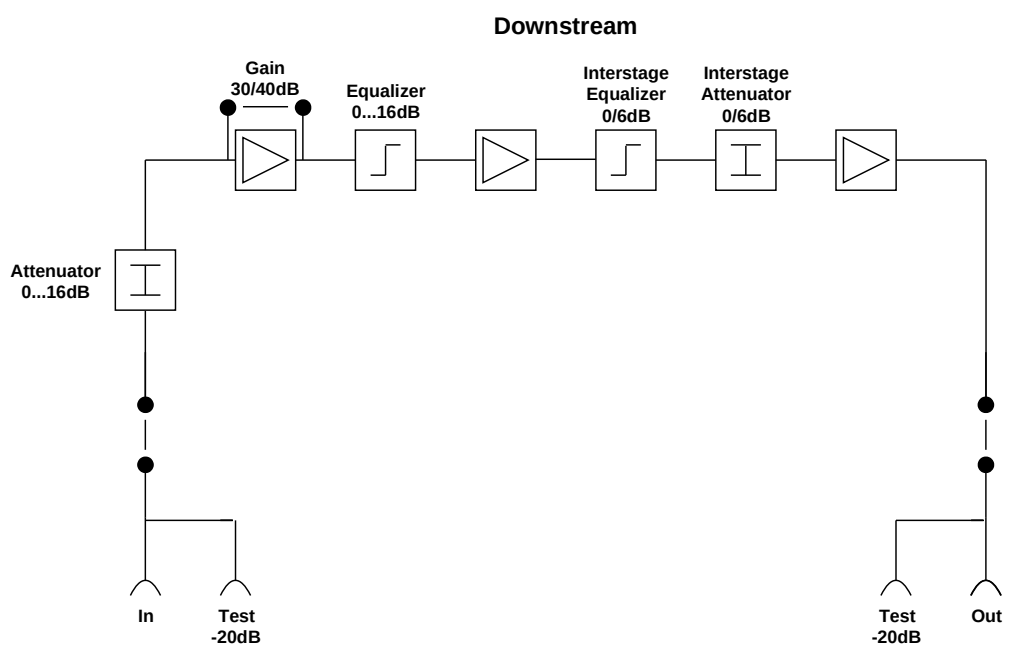
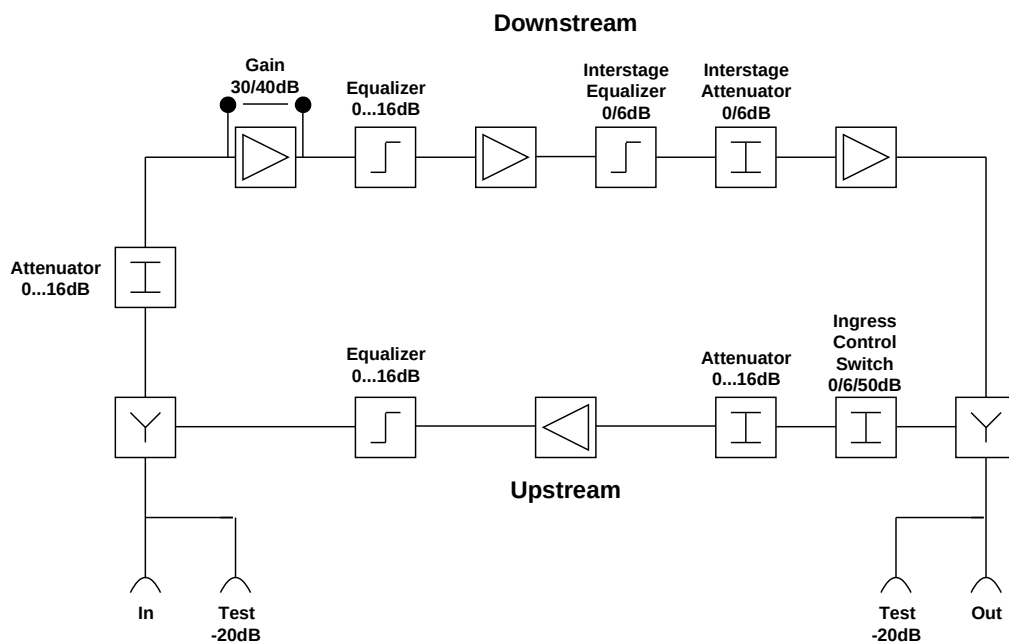
(4) 85 és 1218 MHz közötti flat terheléssel

(5) $NPR_{max} \text{ TCP} = 60 \text{ dBmV}$ esetén

(6) 5 és 204 MHz közötti flat terheléssel

(7) $NPR_{max} \text{ TCP} = 53 \text{ dBmV}$ esetén

BLOKKVÁZLAT



A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

P	D	A	-	1	2	4	0	L	-	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Váltósűrő típusa	
00	Visszírány nélkül
65	Beépített 65/85MHz váltósűrő
204	Beépített 204/258MHz váltósűrő