

,

,

:

()

...

consult@tra.org.bh

:



هيئة
تنظيم
الاتصالات
Telecommunications
Regulatory
Authority

/

—

-

"

()

()

,

"

()

"

()

/WiMAX

(WiFi hotspot) WiFi

(WiMAX/WLAN)

)

(

()

LAU/ / :

, :

()

" "

()

)

(

()

LAU/ / :
:

/

:

•

,

()

.

.

.

.

.

LAU/ / :

:

/

:

“ ”

“ ”

“ ”

‘ ’

()

“ ”

‘

’

()

“ ”

‘

LAU/ / :

:

,

" "

"WiFi" "

")

("WiFi

" **/WiMAX** "

/WiMAX") (nomadic)

.("

_____ :

/

()

/WiMAX WiFi

/

()

() ()

-

- ()

-

LAU/ / :

, :

,

()

.

_____ :

/

:

,

-

-

.

,

/

.(<http://www.tra.org.bh>)

:

()

-

-

-

-

-

.

LAU/ / :

, :

/

:

()

-

(" ")

-

()

/

/

/WiMAX

WiFi

WiFi

/WiMAX

_____ :

LAU/ / :
:

,

, () /
()

.
_____ : _____

()

_____ : _____

/

/

LAU/ / :

, :

,

-()

-

/

) (" ") (" "

) (

(

.

/

() ()

.

/

.

/

)

.

(

LAU/ / :

, :

/

-

:

/

-

-

:

"

"

()

"

"

.

,

-

()

/

.

/

.

LAU/ / :

, :

,

/

.

/

.

()

/

.

-

/

:

-

-

.

LAU/ / :
: :

/

/

.

/

.

/

-

-

/

.

/

.

-

()

/

-

:

LAU/ / :

:

/

-

-

-

-

:

-

-

-

-

-

.

/

.

LAU/ / :
: :

/

/

/

()

/

()

/

()

/

LAU/ / :

:

/

.

() /

.

/

.

/

.

()

:

-

-

-

.

/

. /

LAU/ / :

, :

/

/

/

.

/

/

/

-

-

.

/

.

/

() ()

.

LAU/ / :

, :

/

/

- - . :

()

/

()

.

LAU/ / :

, :

,

()

(EIRP) - dBW (mW)/ kHz	-	,
(EIRP) - dBW (mW)/MHz		
(EIRP) mW (- dBW) (EIRP) , mW/ kHz .in any kHz band	-	()

LAU/ / :

, :

/

<p>(EIRP) mW (- dBW)</p> <p>(EIRP) mW/MHz in .any MHz band</p> <p>(TPC) . dB</p> <p>(DFS) .</p>	-	()
<p>W (dBW) (EIRP) (PSD) mW/MHz (- . dBW/MHz)</p> <p>(DFS)</p> <p>.(TPC)</p> <p>/(nomadic)</p>	-	()

LAU/ / :

:

,

_____ () / _____ - () _____

:

"DFS"

"EIRP"

"TPC"

:

(EIRP)

()

-

WiFi

-

dBW(mW)/ kHz

dBW(mW)/MHz

()

:

WiFi

(IEEE)

-

(MAC)

:)

LAU/ / :

, :

,

((PHY)

(LAN)

) , b

) , g (,

(,

EN - (ETSI)

-

EN -

ISM ,

-

()

()

:

(EIRP)

()

:

- mW (- dBW) -

(EIRP)

, mW/ kHz in any kHz band

mW(- dBW)/MHz in any MHz band -

(TPC)

-

LAU/ / :

:

,

.dB (EIRP) /WiMAX ()
(DFS) -

/WiMAX ()

: /WiMAX ()

) , -
(MAC) :: (E) /

- (PHY) (LAN) :

() , h
(

, -
:)
(

EN -

: :

LAU/ / :

, :

,

(HIPERLANs)

:

EN

:

(Harmonized EN Standard)

(R&TTE

/

Directive)

-

-

)

-

(

-

.

()

()

:

(EIRP)

()

W

mW/MHz (- dBW/MHz)

/WiMAX

()

(TPC)

(DFS)

LAU/ / :

:

,

/WiMAX ()
/(nomadic)

: /WiMAX ()

/) , -
(MAC) : : (E)
: - (PHY) (LAN)
(
) , h
(

, -
:)
(

EN -
: :

EN :
:

(Harmonized :
/ EN Standard)
(R&TTE Directive)

LAU/ / :
, : :

/

-

-

-

-

.

LAU/ / :

:

, :

,

()

() , (" ") (

()

) ,
.(

WiFi

_____/WiMAX_____

)

_____/WiMAX WiFi

())

.(

/WiMAX WiFi

LAU/ / :

, :

,

WiFi

WiMAX

:

-

-

-

WiFi

/WiMAX

LAU/ / :
: :