Túnels

Túnels per a l'accés des de fora a les càmeres Vivotek, Una forma per accedir és fer un túnel amb el Putty. Cal instal.lar <u>https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html</u>. Un cop instal. lat s'ha de generar el túnel obrint el Putty i generant una sessió per quan vulguem

utilitzar-ho. Ens haurem de connectar a la màquina portal-deim.urv.cat (Al quadre Host Name).

R PuTTY Configuration		
Category:		
 Session Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy Tehet Rlogin SSH Serial 	Basic options for your PuTTY session Specify the destination you want to connect to Hot Management Port Portal-deim.urv.cat Connection type: O Raw Telnet Plant Code, save or delete a stored session Saved Sessions Portal-deim Default Settings Load Save Delete Close window on exit: Always Never	
About Help	Open Cancel	

A continuació s'han de configurar els túnels. Només caldrà fer-ho una vegada i salvar la configuració per a les següents vegades.

Al quadre Connection->SSH->Tunnels s'ha de posar un port a **Source Port** que ha de ser més gran de 1024 (p.e. 1111), i com a **Destination** la connexió que desitgem que és la IP (si la càmera és la 1, la IP és la 10.21.4.51) i el port (com és per http, el port és el 80). I prémer el botó **ADD**

N PuTTY Configuration			
Category:			
Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy	Option Port forwarding D Local ports Remote go Forwarded port	ns controlling SSH p accept connections its do the same (SS) ts:	ort forwarding from other hosts H-2 only) <u>Remove</u>
- Telnet	A.1.1		
Riogin	Add new forwa	rded port:	- 12 - P / 1
⊜-SSH	Source port	1111	Add
Kex	Destination	10.21 / 51-00	
Ciphor	Oland	10.21.4.31.00	
⊕ Auth TTY X11 Tunnels	O Local O Auto	O rremote O IPv <u>4</u>	O IPv <u>6</u>
About Bugs		Dpen	Cancel

Un cop posat el botó ADD el túnel quedarà registrat a la llista

R PuTTY Configura	tion	A CONTRACTOR	- 17 222 - 17	?>
PuTTY Configura Category:		Option Port forwarding Local ports Remote port Forwarded port L1111 10,	is controlling SSH p accept connection: ts do the same (SSI s: 21,4,51:80	ort forwarding s from other hosts H-2 only) Remove
Proxy Telnet Rlogin SSH Kex Host keys Cipher E- Auth TTY X11 Tunnels Bugs More bugs Serial	- 10 Million	Add new forwar Source port Destination Local Auto 	rded port: 1111 10.21.4.51:80 O Remote O IPv <u>4</u>	Add O Dynamic O IPv <u>6</u>
About	Help		<u>O</u> pen	

Es pot generar un túnel per cada càmera. Llavors a la càmera amb IP 10.21.4.52 se li pot assignar per exemple el port local 2222.

Un cop generat els ports que necessitem, tornem a la pantalla inicial de la configuració. Se li posa un nom al quadre **Saved Sessions** i se salva la configuració amb el **Save**.

ategory:		and the second se	all and the second
🗐 Session	^	Basic options for your Pu	TTY session
Logging Terminal		Specify the destination you want to	o connect to
		Host Name (or IP address)	Port
Bell		portal-deim.urv.cat	22
Features		Connection type: O Raw O Telnet O Rlogin	⊙SSH ⊖Serial
Appearance Behaviour Translation Selection		Load, save or delete a stored sess Coved Sossions portal-deim	ion
Colours Connection Data		Default Settings portal-deim	Load
Telnet Riogin	1		Delete
E Son Kex Host keys Cipher ⊛ Auth	K	Close window on exit: Always Never 💿 0	nly on clean exit

Connexió a les càmeres

A les següents vegades que es vulgui connectar cal obrir el Putty i prémer dues vegades sobre la sessió salvada anteriorment

N PuTTY Configuration		
Category:		
 Session Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH Serial 	Basic options for your PuTTY session Specify the destination you want to connect to Host Name (or IP address) Port 22 Connection type: O Raw O Telnet O Rlogin O SSH O Serial Load, save or delete a stored session Saved Sessions Detail Centings Dotable Centings Detail C	
About	Always O Never ③ Dnly on clean exit	

S'obre una finestra d'SSH, cal entrar amb el DNI de cadascun i deixar la finestra oberta



Per accedir ala càmera amb el Firefox cal connectar-se a l'adreça <u>http://localhost:1111</u> si és la càmera 1

